

1974 மார்ச் 29]

இணைப்பு

284 ஆம் பக்கத்தில் இனம் 2-க்கான அடிக்குறிப்பைக் காண்க.]

1974-75 ஆம் ஆண்டு வேளாண்மைத்துறை பற்றிய கொள்கை விளக்கம்.

மேலவைத் தலைவர் அவர்களே,

1974-75 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டுள்ள பல்வேறு வேளாண்மை உற்பத்தித் திட்டங்கள் குறித்த சுருக்க ஆய்வுரையை நான் உங்களமுன் வைக்கிறேன்.

பருவ நிலைமைகள்.

1973 ஆம் ஆண்டு, மார்ச் மாதத்திற்கும் மே மாதத்திற்கும் இடைப்பட்ட கோடை மாதங்களில், இம் மாநிலத்தின் பெரும் பாலான இடங்களில் பொதுவாக வறட்சி நிலவியது. இயல்பாகவே 137.8 மில்லி மீட்டர் அளவுக்கு மழை இருக்க வேண்டும். ஆனால், இக்கோடைப் பருவகாலத்தில் பதிவான மழையோ 78.0 மில்லி மீட்டர்தான். ஏப்ரல்-மே மாதங்களில் வான் பொய்த்ததன் காரணமாக, இம் மாநிலத்தின் பெரும்பாலான பகுதிகளில், குறிப்பாக, செங்கற்பட்டு, வட ஆர்க்காடு, தென் ஆர்க்காடு, தஞ்சாவூர், கோயம்புத்தூர், சேலம் மாவட்டங்களில் பாசனம் பெறும் கோடைக்காலப் பயிர்கள் தொடர்பாக வேளாண்மைப் பணிகள் பெரிதும் பாதிக்கப்பட்டன.

தென்மேற்குப் பருவமழை ஏறத்தாழ உரியகாலத்தில் அதாவது மே மாத இறுதியில், மேற்குக் கரையோரமாகத் தொடங்கியது. செங்கற்பட்டு, வட ஆர்க்காடு, தென் ஆர்க்காடு, சேலம், மதுரை, இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் ஓரளவுக்கு நல்ல மழை பெய்தது. இவ்விடங்களிலுள்ள புன்செய் நிலங்களில் பொருத்தமான பருவத்தில் விதைப்புப் பணியை மேற்கொள்வதற்கு இம்மழை பெரிதும் துணைபுரிந்தது. மழை பருவத்தில் இம் மாவட்டங்களில்

[1974 மார்ச் 29]

இயல்பாகவும், எல்லா இடங்களிலும் ஓரளவு சீராகவும் மழை பெய்தது. ஏனைய மாவட்டங்களில், இயல்பான அளவுக்கும் குறைவாகவே மழை பெய்தது. மாநிலம் முழுவதையும் மொத்தமாகக் கணக்கிற்கொண்டால் தென்மேற்கு மழை பருவகாலத்தில் இயல்பாகப் பெய்திருக்க வேண்டிய மழையின் அளவு 307.3 மில்லி மீட்டராகும்; ஆனால், பெய்ததோ 299.08 மில்லி மீட்டர்தான்.

வடகிழக்குப் பருவத் தொடக்கத்தில் பெய்த மழை ஊக்க மளிப்பதாய் இருந்தது. ஆயினும், எதிர்பார்த்த அளவுக்குத் தொடர்ந்து மழை பெய்யவில்லை. அதன் காரணமாகவே ஏரிகளிலும், நீர்த்தேக்கங்களிலும் நீர் நிரம்பவில்லை. 1973-ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் இறுதியில், மழைபருவத்தின் கடைசி நிலையில், மாநிலத்தின் ஒரு சில பகுதிகளில் கடும் மழை பெய்தது. மொத்தத்தில், பருவ நிலைகளைச் சுருங்கக்கூறின், மானவாரிப் பயிர்களான சிறு தானியங்கள், எண்ணெய் வித்துக்கள், பயறு வகைகள் ஆகியவற்றின் உற்பத்தி இயல்பான அளவுக்கு இருந்தது. நெல், கரும்பு, வாழை, பருத்தி, காய்கறி முதலியவற்றின் உற்பத்தி ஓரளவுக்குப் பாதிக்கப்பட்டது. வடகிழக்குப் பருவகாலத்தின் பின்பகுதியில், குறிப்பாக இம் மாநிலத்தின் வட பகுதிகளில் மழையில்லை. எனவே, இப்பருவத்தின் பின்பகுதியில் கோடைப் பயிர்த் திட்டத்திற்கு நீர் கிடைப்பது பாதிக்கப்படலாம்.

மொத்தத்தில், இவ்வாண்டில் பெருமளவு பூச்சிநோயோ, பயிர் நோயோ காணப்படவில்லை. வட ஆர்க்காடு, தென் ஆர்க்காடு, செங்கற்பட்டு, மதுரை, திருச்சிராப்பள்ளி, சேலம், கோயம்புத்தூர் மாவட்டங்களில் 80,000 ஏக்கர் பரப்பளவில் நிலக்கடலைப் பயிரைப் பாதிக்கும் செந்தலைக் கம்பளிப் புழு, 'சுருள்பூச்சி' ஆகியவற்றை ஒழிப்பதற்கு பெருமளவில் பூச்சிக்கொல்லி மருந்து தெளிக்கப் பட்டது. இம் மாநிலத்தின் வெவ்வேறு பகுதிகளில், நெற்பயிரை பாடைப் புழுக்களும், குருத்துப் புழுக்களும், வெண்டை, தக்காளி, கத்திரி ஆகிய செடிவகைகளை வண்டும், பருத்தியை உருண்டைப் புழுக்களும் தாக்கியிருப்பது கண்டு பிடிக்கப்பட்டது. உரிய நேரத்தில் பூச்சிக்கொல்லி மருந்து தெளிக்கப்பட்டு பயிர் நோய்கள் செவ்விய முறையில் கட்டுப்படுத்தப்பட்டன.

1974 மார்ச் 29]

வேளாண்மை உற்பத்தி.

1973-74-ஆம் ஆண்டில் எதிர்பார்க்கப்படும் வேளாண்மை உற்பத்தியின் அளவுகளாவன :—

அரிசி	57 இலட்சம் டன்
சிறுதானியங்கள்	15 இலட்சம் டன்
பருப்பு வகைகள்	2.10 இலட்சம் டன்
கரும்பு வெல்லம்	11.00 இலட்சம் டன்
எண்ணெய் வித்துக்கள்	11.50 இலட்சம் டன்
பருத்திப் பஞ்சு	0.72 இலட்சம் டன்

1972-73-ஆம் ஆண்டின் வேளாண்மை உற்பத்தி 94.23 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களாக இருக்க 1973-74-ஆம் ஆண்டின் வேளாண்மை உற்பத்தியின் மொத்த அளவு 97.22 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களாக பெருகியது. எனவே 1972-73-ஆம் ஆண்டைவிட 1973-74-ஆம் ஆண்டில் 3.1 சத வீதம் உற்பத்தியின் அளவு அதிகரித்துள்ளது. அதேபோல 1974-75-ஆம் ஆண்டில் எதிர்பார்க்கும் உற்பத்தியின் அளவுகளாவன :—

அரிசி	59 இலட்சம் டன்
சிறுதானியங்கள்	15.70 இலட்சம் டன்
பருப்பு வகைகள்	2.30 இலட்சம் டன்
வெல்லம்	11.30 இலட்சம் டன்
எண்ணெய் வித்துக்கள்	12.07 இலட்சம் டன்
பருத்திப் பஞ்சு	0.76 இலட்சம் டன்

வேளாண்மைத் துறையால் எடுக்கப்பட்ட தீவிர முயற்சிகள், அளிக்கப்பட்ட நல்ல வசதிகள், வழங்கப்பட்ட நல்ல விநியோகத் தரக்கூடிய விதைகள், ஏற்படுத்தப்பட்ட அடிப்படை வசதிகள் ஆகியவற்றின் பலனாக நடப்பு ஆண்டில் ஒரு றெக்டேருக்கு 2.158 கிலோ கிராம் சராசரி விநியோகம் ஏற்படும் என எதிர்

[1974 மார்ச் 29]

பார்க்கப்படுகிறது. 1974-75-ஆம் ஆண்டில் ஒரு ஹெக்டேருக்கான விளைச்சலை 2,234 கிலோ கிராம் ஆக அதிகரிப்பதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுவருகின்றன.

மிகு பயன்தரும் வகைகள் திட்டத்தின்கீழ் 1973-74-ஆம் ஆண்டில் எதிர்பார்க்கப்படும் சாதனைகளாவன :--

மிகு பயன்தரும் வகைகள் திட்டத்தின்கீழ் 22.26 இலட்சம் ஹெக்டேர் பரப்பளவு—(55.00 இலட்சம் ஏக்கர்).

மிகுபயன்தரும் கலப்பு இன சிறுதானிய வகைகளின் சாகுபடி திட்டத்தின்கீழ்—4.20 இலட்சம் ஹெக்டேர் (10.37 இலட்சம் ஏக்கர்).

1974-75-ஆம் ஆண்டில் மிகுபயன்தரும் நெல் வகைகளின்கீழ் 22.00 இலட்சம் ஹெக்டேரில் நெல்லும், 5.50 இலட்சம் ஹெக்டேரில் (13.59 இலட்சம் ஏக்கர்) மிகுபயன்தரும் மற்றும் கலப்பினங்களின்கீழ் சிறுதானியங்களும் பயிரிடப்படுவதை உறுதி செய்யவும் கருதப்பட்டுள்ளது.

பருப்பு வகைகள்.

பருப்பு வகைகள் பயிரிடப்படும் நிலப் பரப்பிலும், விளைவிக்கப் பதும் பருப்பு வகைகளின் அளவிலும், வியத்தகு அதிகரிப்பு ஏற்பட்டிருக்கிறது. 1970-71-ஆம் ஆண்டில் 12.15 இலட்சம் ஏக்கர் நிலத்தில் 1.33 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் பருப்பு வகைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டிருக்க, 1973-74-ஆம் ஆண்டில் 20.12 இலட்சம் ஏக்கரில் 2.10 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் பருப்பு வகைகள் உற்பத்தி செய்யப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

1974-75-ஆம் ஆண்டுக் காலத்தில் 21.06 இலட்சம் ஏக்கரில் பருப்பு வகைகளை உற்பத்தி செய்யக் கருதப்பட்டுள்ளது. உற்பத்தியின் இலக்கு 2.30 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களாகும். உழவர்கள், முனைப்புத் திட்டங்களைப் பின்பற்றச் செய்வதற்காக, தரம் மிக்க பருப்பு வகைகளைக் கொண்ட 1,000 செயல் முறை விளக்கப் பண்ணைகளை அமைக்க கருதப்பட்டுள்ளது. தரமான

1974 மார்ச் 29]

முதல் நிலை, இரண்டாம் நிலை விதைகள் சீராகக் கிடைக்க வகை செய்யும் வகையில் 15,000 ஏக்கர் நிலங்களை விதைப் பண்ணைகளாகப் பயன்படுத்தக் கருதப்பட்டுள்ளது.

புதிய துணிவான செயலாக, எங்கெல்லாம் சாத்தியமோ அங்கெல்லாம், கொள்ளுக்குப் பதிலாக, உளுத்தம் பருப்பு, பச்சைப் பயறு போன்ற பருப்பு வகைகளைப் பயிரிட விரிவான சோதனைகள் நடத்தக் கருதப்பட்டுள்ளது. 1974-75-ஆம் ஆண்டுக் காலத்தில் இம் மாவட்டத்தில் பல்வேறு வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டங்களை மும்முரப்படுத்தக் கருதப்பட்டுள்ளது.

புதிய வகைகளை அறிமுகப் படுத்துதல்.

1973-74-ஆம் ஆண்டில் வேளாண்மை இயக்குநர் அலுவலகத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட புதிய வகைகளாவன:—

(M.C.U.) 8 பருத்தி

(PR) 202 கேழ்வரகு

(K.I.) தினை

5948 நெல்

7711 நெல்

(P S) 7 பச்சைப்பயறு

(T) 9 உளுந்து

1973-74-ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தால் அறிமுகம் செய்யப்பட்ட புதிய வகைகளாவன:—

(1) CO 36 நெல்.

(2) POL 2 வேர்க்கடலை.

(3) CO 8 லாப்லாப் (ஒருவகை அவரை).

(4) CO 2 சப்போட்டா.

(5) CO 2 பப்பாளி.

(6) CO 2 சாமை.

(7) CO 2 உளுந்து.

[1974 மார்ச் 29]

(8) CO 2 பச்சைப்பயறு.

(9) CO 37 நெல்.

(10) CO 4 தினை.

(11) 771 சோளம்.

(12) COH I சோளம்.

(13) COH 2 சோளம்.

(14) CO 2 காராமணி

மும்முர வேளாண்மை மாவட்டத் திட்டம்.

மேம்படுத்தப்பட்ட வேளாண்மை உத்திகளை ஒருங்கிணைந்த முறையிலும், மும்முரமாகவும் பயன்படுத்துவதன் வாயிலாக வேளாண்மை உற்பத்தியைப் பெருக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டு இத் திட்டம் தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் 1960-ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படத் தொடங்கியது. இம் மாவட்டத்தில் வேளாண்மை உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்கு, கருத்தாங்குகள், பயிற்சித் திட்டங்கள், வேளாண்மைப் பருவகாலத்திற்கு முன்னர் பெருமளவில் மேற்கொள்ளப்படும் இயக்கங்கள், கூட்டங்கள், வாடுவெலி உரைகள், சுவரொட்டிகள், விளம்பர அட்டைகள் செய்முறை ஆராய்ச்சி முதலியவைகளை வளர்ச்சிப் பணியாளர்களும், வேளாண்மைத் துறை வல்லுநர்களும் பயன்படுத்துகின்றனர். மும்முர வேளாண்மை மாவட்டத் திட்டங்களை மேற்கொண்டதன் விளைவாக கழிமுகப் பகுதிகளில் 92 சத வீதம் மிகுபயன்தரும் வகைகள் பயிரிடப்பட்டுள்ளன. இம் மாவட்டத்தில் நெல் பயிரிடப்படும் 6.50 லட்சம் ஹெக்டேர் பரப்பில் (16.77 லட்சம் ஏக்கர்கள்), 6.14 லட்சம் ஹெக்டேர் பரப்பில் (15.36 லட்சம் ஏக்கர்கள்) மிகுபயன்தரும் வகைகள் பயிரிடப்பட்டுள்ளன. நைட்ரஜன் உரங்கள், பயிர் பாதுகாப்பு இரசாயனப் பொருட்களின் அளவு கணிசமாகப் பெருகியுள்ளது. உழவர்களின் மனப்போக்கில் மாறுதல் ஏற்பட்டுள்ளது. 1957-60-ல் 8.85 லட்சம் டன் அரிசி உற்பத்தி செய்த இம் மாவட்டம், 1973-74-ல் 15.48 லட்சம் டன் அரிசியும், 1974-75-ல் 16.10 லட்சம் டன் அரிசியும் உற்பத்தி செய்யுமென்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இம் மாவட்டத்தில் ஹெக்டேர் ஒன்றுக்கு உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அரிசியின் சராசரி அளவு 1960-61-ல் 2,250 கிலோ கிராம் ஆகும். இது

1974 மார்ச் 29]

1972-73-ல் 3,011 கிலோ கிராமாக அந்த அளவு உயர்ந்தது. அதாவது உற்பத்தியின் சராசரி அளவு 33 சத வீதம் அளவு பெருகியுள்ளது.

மும்முர வேளாண்மை பகுதித் திட்டம்.

இத் திட்டம் செங்கற்பட்டு, மதுரை, திருநெல்வேலி, கோயம்புத்தூர், திருச்சிராப்பள்ளி ஆகிய மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இது 1974-75-ல் மேற்கொண்டும் ஒரு மாவட்டத்திற்கு நீட்டிக்கப்படும்.

அரசு விதைப் பண்ணைகள்.

பெரிய அளவில் இயங்கிவரும் அண்ணா பண்ணை உட்பட இம் மாநிலத்தில் தற்போது 55 அரசு விதைப் பண்ணைகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இவற்றின் மொத்தப் பரப்பளவு 5,135 ஏக்கராகும். இவற்றில் 3,897 ஏக்கர் பரப்பளவு சாகுபடி செய்யத் தக்கவையாகும்.

மாநில அரசு விதைப் பண்ணைகள் மொத்தமாகப் பார்க்குமிடத்து ஆதாயத்தில் செயல்பட்டு வருகின்றன.

விதைத் தரச் சான்றிதழ் அளிக்கும் வசதிகளும், விதைப் பரிசோதனை வசதிகளும் பெருக்கப்படும்--

1. கோயம்புத்தூரிலும், மதுரையிலும் உள்ள விதைப் பரிசோதனை ஆய்வுக் கூடங்களில் விதைகளின் தரம், தூய்மை பரிசோதிக்கப்பட்டு அவை வேளாண்மைக் கிடங்குகள் மூலம் வழங்கப்படுகின்றன.

2. 1973-74-ல் (1974 ஜனவரி வரையில்) பரிசோதனை செய்யப் பட்ட மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை 10,668 ஆகும்.

3. இம் மாநிலத்திலுள்ள விதைத் தரச் சான்றிதழ் நிறுவனத்தில் விதைத் தரச் சான்றிதழ் அதிகாரி ஒருவரும், அவருக்கு உதவியாக விதைத் தரச் சான்றிதழ் உதவி அதிகாரிகள் இருவரும் உள்ளனர். இவர்களைத் தவிர வேளாண்மைத் துணை

[1974 மார்ச் 29]

அதிகாரிகள் 24 பேரும், செய்முறை விளக்க மேஸ்திரிகள் அலுவலரும் உள்ளனர். விதைத் தரச் சான்றிதழ் அதிகாரி, விதைத் தரச் சான்றிதழ் உதவி அதிகாரி ஒருவர் ஆகியோரது தலைமை அலுவலகம் திருச்சிராப்பள்ளியில் உள்ளது. விதைத் தரச் சான்றிதழ் உதவி அதிகாரி மற்றொருவரின் தலைமை அலுவலகம் கோயம்புத்தூரில் உள்ளது. விதைத் தரச் சான்றிதழ் அதிகாரி ஒருவர் வேளாண்மைத் துணை அதிகாரிகள் நால்வர் ஆகியோரைக் கூடுதலாக நியமிப்பதன் மூலமும் அவர்களுக்குத் தேவையான பணியாளர்களை நியமிப்பதன் மூலமும் 1974-75-ல் பணியாளர்களின் எண்ணிக்கையைப் பெருக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத் திட்டத்தின்கீழ் 1973-74-ல் (1974 ஜனவரி வரையில்) எய்தியுள்ள சாதனை விவரம் வருமாறு:—

இலக்கு (எக்கரில்).	சான்றளிக்கப் பட்ட பகுதி (எக்கரில்).	சான்றளிக்கப்பட்ட அளவு (மெட்ரிக் டன்னில்).	1974-75 இலக்கு. (எக்கர்).
(1)	(2)	(3)	(4)
நெல் 6,000	6,323	912·928	8,500
பருத்தி 3,000	1,800	49·582	1,500
கலப்பின சிறு தானியங் கள் 3,000	1,455	685·210	1,800

அறிவியல் முறையில் வேளாண்மைத் தொழிலைச் செய்வதனால் எற்படக் கூடிய ஆதாயத்தைச் செய்முறையில் விளக்குவதற்காக இது வேளாண் தொழில்களை நிறுவவும் உதவும்—அரசுப் பண்ணைக் கழகம் ஒன்றை நிறுவத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இக்கழகம் இம் மாநிலத்தில் பல்வேறு பகுதிகளிலுள்ள அடக்கப் பகுதிகளில் மாதிரிப் பண்ணைகளைத் தொடங்கும். வேளாண்மையை வணிக தொழில் ரீதியாக எப்படி நடத்துவது என்பது பற்றி அண்டைப் பகுதிகளில் உள்ள உழவர்களுக்கு விளக்கும் நிலையங்களாக இப் பண்ணைகள் அமையும்.

உரங்கள்.

1973-74 ஆம் ஆண்டு சம்பா, 1974 ஆம் ஆண்டு குறுவை ஆகிய காலங்களுக்குத் தேவையான உரத்தின் அளவு, உரம் ஒதுக்கீடு, கிடைக்கப்பெற்ற உரத்தின் அளவு ஆகியவை பின்வருமாறு:—

சம்பா, 1973-74.

குறுவை, 1974.

	தொகுப்பின் கீழ் வரும் உரம்.	தொகுப்பின் கீழ் வராத உரம்.	மொத்தம்.	தொகுப்பின் கீழ் வரும் உரம்.	தொகுப்பின் கீழ் வராத உரம்.	மொத்தம்.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
தேவை	1,06,000	69,000	1,75,000	52,000	78,000	1,31,000
ஒதுக்கீடு	48,837	51,782	1,00,619	52,000	78,000	1,30,000
கிடைக்கப் பெற்றவை.	35,401	51,782	87,186	..	..	..

2. இந்திய அரசு, 1974, ஜனவரி 24, 25 தேதிகளில் கொச்சியில் நடத்திய 'உரங்கள் குறித்த மண்டல மாநாட்டில்' உணவு உற்பத்தி ஆணையாளரும், வேளாண்மைத் துறை இயக்குநரும் தமிழ்நாட்டின் பிரதிநிதிகளாகக் கலந்து கொண்டனர். அம் மாநாட்டில், குறுவைப் பருவத்திற்கு (1974 பிப்ரவரி முதல் ஜூலை வரை) நான்கு தென் மாநிலங்களுக்கும் புதுச்சேரி யூனியன் நோடி ஆட்சிப் பகுதிக்கும் தேவைப்படும் உரங்களின் அளவு பற்றி மதிப்பிடப்பட்டது.

3. நமது மாநிலத்தில் 1973 குறுவைப் பருவத்தில் (1973, பிப்ரவரி முதல் ஜூலை வரை) பயன்படுத்தப்பட்ட உரங்களின் அளவு பற்றிய விவரம் வருமாறு :—

நைட்ரஜன்	—	94,000 மெட்ரிக் டன்
பாஸ்பாரிக் அமிலம்	—	33,000 மெட்ரிக் டன்
பொட்டாஷ்	—	29,600 மெட்ரிக் டன்

1974 குறுவைப் பருவத்தில் (1974 பிப்ரவரி முதல் ஜூலை வரை) கீழ்க்கண்ட அளவுகளில் உரங்களை ஒதுக்கி செய்யுமாறு நாம் இந்திய அரசைக் கேட்டுக்கொண்டுள்ளோம் :—

நைட்ரஜன்	—	130,000 மெட்ரிக் டன்
பாஸ்பாரிக் அமிலம்	—	40,000 மெட்ரிக் டன்
பொட்டாஷ்	—	40,000 மெட்ரிக் டன்

நமக்குத் தேவைப்படும் அளவுக்கு உரங்களை வழங்க இந்திய அரசு வேளாண்மை அமைச்சகத்தின் அதிகாரிகள் அம் மாநாட்டில் ஒப்புக்கொண்டனர்.

மாநாட்டில், பின்வருமாறு குறிப்பிடப்பட்டன :—

1. மாநிலத்தின் தேவைகளில் 60 சத வீதம் தொகுப்பின் கீழ் வராத இருப்புகளிலிருந்து வழங்கப்படும் (உள்நாட்டு உர உற்பத்தியாளர்களால் உற்பத்தி செய்து வழங்குதல்).

2. மாநிலத்தின் தேவைகளில் 40 சத வீதம் தொகுப்பின் கீழ் வரும் இருப்புகளிலிருந்து வழங்கப்படும்.

1974 மார்ச் 29]

3. 1974 ஜூலைக்குப் பின்னர், உரங்களை இறக்குமதி செய்வதற்காக வெளிநாட்டு நிறுவனங்களுடன் ஒப்பந்தம் எதுவும் இதுவரை செய்து கொள்ளப்படவில்லை.

4. உள்நாட்டு உர உற்பத்தியாளர்களுக்கு மின்சக்தி முதனிய வற்றை வழங்குவதன் மூலம் அவர்களுக்குத் தேவைப்படும் உதவிகளை சம்பந்தப்பட்ட மாநில அரசுகள் அளிக்கவேண்டும்.

மாநாட்டில் முடிவு செய்துள்ளவாறு 1974 ஆம் ஆண்டு குறுவை பருவத்திற்கு வட்டார வாரியாக ஒதுக்கப்பட்ட உரங்களின் அளவு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது:—

	தைராஜன்.	பாஸ்பாரிக் உமில்ம் (மெட்ரிக் டன்னில).	போட்டாஷ்.
தமிழ்நாடு	1,30,000	40,000	40,000
ஆந்திர பிரதேசம்	1,24,000	50,000	20,000
கருநாடகம்	50,000	20,000	20,000
கேரளம்	22,000	12,000	15,000

1974 ஆம் ஆண்டு குறுவைப் பருவ காலத்தில் உள்நாட்டு உரத் தயாரிப்பாளர்கள் தமிழ்நாட்டிற்கு கீழ்க்கண்டவாறு தைராஜன் உரங்களை வழங்குவர்:—

	மெட்ரிக் டன்.
சென்னை: உரத் தொழிற்சாலை, சென்னை.	32,912
“பாக்ட்”, ஆலப்புழை.	7,555
“பாக்ட்”, கொச்சி.	15,000
நெய்வேலி பழுப்பு நிலக்கரி கழகம்.	14,650
E.I.D. பாரி.	3,138
ஜுவாரி (Zuari), கோவா.	5,000
கோமரண்டல்.	280

மொத்தம் 78,535

1974, குறுவைப் பருவ காலத்திற்கு, தொகுப்பிலிருந்து உரங்களை இந்திய அரசு தற்போது வழங்கத் தொடங்கியுள்ளது.

நகர்ப்புற கம்போஸ்ட் உரம்.

பசுந்தழை உரம், கரிம உரம் ஆகியவற்றை நன்கு கிடைக்கச் செய்ய சிறப்பு நடவடிக்கைகளை தமிழ்நாடு அரசு மேற்கொள்ளும். அப்போதுதான், நைட்ரஜன் உரங்கள் பற்றாக்குறையைப் போக்க ஓரளவுக்கு இந்த நடவடிக்கைகள் உதவும். இரண்டு மாநகராட்சிகளில் ஒவ்வொன்றும் ரூபாய் 50 லட்சம் செலவில் இயந்திரங்களைக் கொண்டு கம்போஸ்ட் உரம் தயாரிக்கும் பிரிவுகள் இரண்டை அமைக்கக் கருதப்பட்டுள்ளது. இம்முயற்சியில், முதல் நிலை, தேர்வு, நிலை, சிறப்பு நிலை நகராட்சிகள் அக்கறை கொள்வதற்கான முயற்சிகளையும் தமிழ்நாடு வேளாண்-தொழில் கழகம் மேற்கொண்டு வருகிறது. செலவில், 33-1/3 சதவீதம் என்ற விதத்தில் உதவித் தொகை வழங்க இந்திய அரசு முன்வந்துள்ளது. அதிகமான நிதிநிலை அளிக்குமாறு இந்திய அரசிடம் கேட்கப்பட்டு வருகிறது.

பயிர்ப் பாதுகாப்பு.

பயிர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் கீழ், அரசு, வேளாண்மைக் கிடங்குகள் மூலமாக, குடியானவர்களுக்குப் பயிர் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளை வழங்கி வருகின்றது.

பரவலாகப் பயன்படுத்தப்பட்டு வரும் என்டிரின், D.D.T B.H.C. முதலிய மலிவான மருந்துகள் கடுமீ பற்றாக்குறையாக உள்ளன. இறக்குமதிக் கட்டுப்பாடுகளின் காரணமாகவும், உள்நாட்டில் தயாரிக்கப்படும் மருந்துகளில் கணிசமான பகுதி மலேரியா ஒழிப்புத் திட்டத்திற்கு அனுப்பப்படுகின்றன. மேற்குறிப்பிட்ட மருந்துகளில் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டுள்ளது. முக்கியமான பயிர் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகள் வழங்கு நிலையை ஈடுசெய்வதற்காக 100 டன் என்டிரின் வகை மருந்துகளையும், 3,000 டன் B.H.C. மருந்துகளையும் இறக்குமதி செய்யுமாறு மாநில அரசு இந்திய அரசைக் கேட்டுக் கொண்டுள்ளது. 1973-74-ல் (28-2-1974 வரையில்) 1,22,000 லிட்டர் என்டிரின் (20 சதவீதம் அடர்த்தியுள்ள குழம்பாக மாற்றக் கூடியது), 14,000 டன் B.H.C (10 சதவீதம்) வழங்கப்பட்டன.

1974 மார்ச் 29]

இத் துறையைச் சேர்ந்த பல்வேறு பயிர்ப் பாகுதாப்புத் தொகுப்பு ஏற்பாடுகளின்கீழ் வைத்து வரப்படுகிற விசைத் தெளிப்பான்கள் தூவு கருவிகளின் எண்ணிக்கை 10,000 என்றும் மதிப்பிடப்படுகிறது. ஐந்தாவது திட்டக் கால அளவில் மொத்தம் ரூ. 10 லட்சம் செலவில் 5,000 விசைத் தெளிப்பான்களை வாங்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இவற்றில் 1,000 தெளிப்பான்கள் 1974-75-ல் வாங்கப்படும்.

1974-75-ல் ரூ. 6.85 லட்சம் செலவில் காஞ்சிபுரம், கோயில்பட்டி, ஆடுதுறை, கோயம்புத்தூர், மதுரை, சேலம், திருச்சிராப்பள்ளி ஆகிய இடங்களில் தற்போது செயல்பட்டு வரும் பயிர் பூச்சிக் கொல்லி மருந்து பரிசோதனை ஆய்வுக்கூடங்களை வலுப்படுத்தவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மேற்கொண்டும் அதிகமான அளவில் மருந்து மாதிரிகளை பரிசோதனை செய்ய இயலச் செய்வதே இதன் நோக்கமாகும்.

கரும்பு வளர்ச்சி.

கரும்புத் தொழிற்சாலைப் பகுதிகளில் சாலை மேம்பாட்டுப் பணிகளுக்காக 1974-75-ல் ரூ. 100 லட்சம் செலவிடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இப் பணிக்காக இதுவரை எந்த ஆண்டிலும் செலவிடப்பட்ட தொகையைவிட இது அதிகமாகும்.

கரும்பு மேம்பாடு, கரும்பு ஆராய்ச்சி, கரும்பு தொழிற்சாலைப் பகுதிச் சாலைப் பணிகள் ஆகியவற்றிற்காக கரும்பு தீர்வை நிதியிலிருந்து செலவிடப்பட்ட தொகை பற்றிய விவரங்கள் வருமாறு :-

ஆண்டு.	மேம்பாடு.	ஆராய்ச்சி.	சாலை மேம்பாடு. (ரூ. இலட்சத்தில்)	மொத்தம்.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1969-70	13.38	6.19	30.81	50.38
1970-71	16.48	6.18	33.26	55.92
1971-72	13.28	7.87	30.39	51.54
1972-73	18.01	8.18	50.20	76.39

[1974 மார்ச் 29]

முன்னரே அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ள 10 நிலையங்கள் தவிர, 1974-75-ல் விழுப்புரம், திருவண்ணாமலை ஆகிய இடங்களில் ஒட்டுண்ணி வளர்ப்பு நிலையங்கள் இரண்டினை மேற்கொண்டும் தொடங்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1973-74 ஆம் ஆண்டு கரும்பு பருவத்தின்போது, கரும்பிலிருந்து 8.5 சதவீதமும் அதற்குக் குறைவாகவும் சர்க்கரை கிடைத்தால் கரும்பு ஆலைகளுக்கு வழங்கப்படும் கரும்பிற்கான விலை மெட்ரிக் டன் ஒன்றுக்கு ரூபாய் 90 ஆக இருக்க வேண்டுமென்றும், கிடைக்கும் சர்க்கரை குவின்பால் ஒன்றுக்கு 0.1 சதவீதம் உயரும் ஒவ்வொரு தடவைக்கும் 9.1 காசு மேற்சொன்ன விலையில் கூட்டிக் கொள்ளப்பட வேண்டுமென்றும் இந்த அரசு பரிவுரை செய்தது. ஆலைகளுக்கு வழங்கப்படும் கரும்பிற்கான விலையை மெட்ரிக் டன் ஒன்றுக்கு ரூபாய் 80 ஆக இந்திய அரசு முடிவு செய்துள்ளது. ஆனால், கரும்பிலிருந்து கிடைக்கும் சர்க்கரை சதவீதம் குறித்தும் அதிகமாகக் கிடைக்கும் சர்க்கரை குறித்து கரும்பு விலையில் சேர்த்துக் கொள்ளவேண்டிய உயர்வு குறித்தும் இவ்வரசு தெரிவித்த கருத்துரையை, இந்திய அரசு ஏற்றுக் கொண்டது. தமிழ்நாட்டில் கரும்பு பயிரிடுபவர்களிடமிருந்து முறைநிலைகள் வந்ததன் பேரில் கரும்பு உரிமையாளர்கள், கரும்பு உற்பத்தியாளர்கள் அகியோரின் கூட்டத்தை அரசு கூட்டியது. கரும்பு உற்பத்தியாளர்களுக்கு அதிக விலை கொடுக்கப்பட வேண்டும் என்று அரசு கருத்துத் தெரிவித்துள்ளது. 1974 அக்டோபர் 1 அம் நாளிலிருந்து தொடங்கும் 1974-75 ஆம் ஆண்டுக்காக, கரும்பிலிருந்து 8.5 சதவீதமும் அதற்குக் குறைவாகவும் சர்க்கரை கிடைத்தால் மெட்ரிக் டன் ஒன்றுக்கு ரூபாய் 95 என்ற விலை கொடுக்கப்பட வேண்டுமென்றும், கிடைக்கும் சர்க்கரை 0.1 சதவீதம் உயரும் ஒவ்வொரு தடவைக்கும் 10 காசு மேற்சொன்ன விலையில் கூட்டிக் கொள்ளப்பட வேண்டுமென்றும் இந்திய அரசு பரிவுரை செய்துள்ளது.

1974 மார்ச் 29]

சிறு பாசனம்.

சிறுபாசனத் திட்டத்தின்கீழ், கிணறுகளைத் தோண்டு வதற்காகப் பல்வேறு வகை துளையிடும் கருவிகளை இத்துறை வாடகைக்குக் கொடுக்கிறது. துறையிடம் உள்ள பல்வேறு வகை துளையிடும் கருவிகளின் விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன :—

பெர்குஷன் துளையிடும் கருவிகள்	52
சுழல் துளையிடும் கருவிகள்	46
காலிக்ஸ் துளையிடும் கருவிகள்	18
ஹராமர் வகை துளையிடும் கருவிகள்	11
கையால் இயக்கப்படும் துளையிடும் கருவிகள்	457
பாறை உடைக்கும் கருவிகள்	137
காற்றழுத்தக் கருவிகள்	8
ஆழமாகத் துளையிடும் கருவிகள்	16
கழிவுப் பொருளை அகற்றும் கருவிகள்	25

1974-75 ஆம் ஆண்டில் ரூபாய் 27,30,000 செலவில் கீழ்க்காணும் யந்திரங்களையும் சாதனங்களையும் வாங்க அரசு அனுமதி வழங்கியுள்ளது :—

- (i) சுழல் துளையிடும் கருவிகள்—3.
- (ii) வாகன் துளையிடும் கருவிகள்—2.
- (iii) லாரிகள்—4.
- (iv) பற்றவைப்பு கருவிகள்—5.
- (v) கொட்டகை—1.

வேளாண்மைத் துறையிடம் தற்போது 164 பாறை உடைப்புக் கருவிகள் உள்ளன. 1974-75-ல் ரூபாய் 15.70 லட்சம் செலவில் 30 பாறை உடைப்புக் கருவிகளையும், 30 கழிவுப் பொருள் அகற்றும் கருவிகளையும் வாங்குவதற்கு அரசு கருதியுள்ளது. இம் மாநிலத்தில் ஊராட்சி ஒன்றியங்களிடமுள்ள பாறை உடைப்புக் கருவிகள் அனைத்தையும் நல்ல முறையில் பயன்படுத்திகொள்வதற்காக அகற்றை மேற்படி ஒன்றியங்களிடமிருந்து வேளாண்மைத் துறை எடுத்துக்கொள்ள வேண்டுமென்று முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்

[1974 மார்ச் 29]

திட்டம் தொடங்கிய நாளிலிருந்து இந்நாள் வரை (31-1-1974 வரை) துறை தோண்டிய கிணறுகளின் மொத்த எண்ணிக்கை பற்றிய விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன :—

- (i) தனியார் குழாய்க் கிணறுகள்—19,933.
- (ii) கிணறுகளில் துளைபோடுதல்—5,433.
- (iii) வடிமுனைக் குழாய்க் கிணறுகள்—24,438.
- (iv) கிணறுகளை ஆழப்படுத்துதல்—8,337.

மண்வளச் சோதனை ஆய்வுக் கூடங்கள்.

இம் மாநிலத்தில் தற்போது 13 மண்வளச் சோதனை ஆய்வுக் கூடங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இவற்றுடன், இந்திய அரசால் வழங்கப்பட்ட மண்வளச் சோதனை ஆய்வுக்கூட இயல் ஊர்திகள் இரண்டு ஆடுதுறையிலும், கோயிலப்பட்டியிலும் செயல்பட்டு வருகின்றன. மூன்றாவது ஆய்வுக்கூடம் இந்திய அரசால் வழங்கப் படுமென்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 1974-75-ல், தருமபுரி மாவட்டத்தில் ரூபாய் 2.58 லட்சம் மொத்தச் செலவில் (மாநில அரசுச் செலவில்) மண்வளச் சோதனை ஆய்வுக்கூட இயல் ஊர்தி ஏற்படுத்தக் கருதப்பட்டுள்ளது. மண்வளமூட்டும் துண்மங்களைப் பகுப்பாய்வு செய்ய வசதியளிக்க வேண்டி, உதக மண்டலம், கோவில்பட்டி, காஞ்சிபுரம், ஆடுதுறை ஆகிய இடங்களில் உள்ள மண்வளச் சோதனை ஆய்வுக்கூடங்களை ரூபாய் 3.53 லட்சம் மொத்த செலவில் தரம் உயர்த்தவும் கருதப்பட்டுள்ளது.

பயிர் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்காக, மண்வளச் சோதனை விவரங்களை ஒட்டி உரங்களைப் பயன்படுத்த உழவர்களுக்கு இயலும் வகையில் மண்வளத்தை இலவசமாகப் பகுப்பாய்வு செய்து அது பற்றி உழவர்களுக்குத் தெரிவிப்பதே மண்வளச் சோதனை ஆய்வுக் கூடங்களின் நோக்கமாகும். 1972-73-ல் மண்வளச் சோதனை ஆய்வுக்கூடங்களில் 4,36,121 மாதிரிகளும், 1973-74-ல் 5,94,000 மாதிரிகளும் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.

1974 மார்ச் 29]

தோட்டக்கலை

பழ மேம்பாட்டுத் திட்டம்—

இத்திட்டத்தின்கீழ் தமிழ் நாட்டில் பழ உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதற்காக பழ உற்பத்தியாளர்களுக்கு 1973-74-ல் ரூபாய் 7 லட்சத்திற்கு நீண்ட காலக் கடன்கள் வழங்கப்பட்டன. மதுரை, கன்னியாகுமரி, திருநெல்வேலி ஆகிய மாவட்டங்களில் அதிக பரப்பின் கீழ் கியூ (Kew) வகை அன்னாசி பயிரிடுவதற்கான திட்டமும், வட ஆற்காடு மாவட்டத்தில் அன்னாசி பயிரிடுவதற்கான மற்றொரு திட்டமும் 1974-75-ல் செயல்படுத்தப்படும். தமிழ்நாட்டில் வெப்ப மண்டலப் பகுதிகளில் உற்பத்தியாகும் பழங்கள் குறித்து தீவிர ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ள 1974-75-ஆம் ஆண்டில் பழ ஆராய்ச்சி நிலையம் ஒன்று அமைக்கப்படும்.

மாதிரி பழத் தோட்டங்கள்—

கிழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள இடங்களில் அமைந்துள்ள ஒன்பது பழத் தோட்டங்கள்—நாற்று பண்ணைகளுடன் தென் ஆர்க்காடு மாவட்டத்தில் மேலும் ஒரு பழத் தோட்டம் 1974-75-ஆம் ஆண்டில் அமைக்கப்படும் :—

ஆத்தூர்—செங்கற்பட்டு மாவட்டம்.
 எட்டப்பட்டு—வட ஆர்க்காடு மாவட்டம்.
 மருங்குளம்—தஞ்சாவூர் மாவட்டம்.
 கோடைக்கானல்—மதுரை மாவட்டம்.
 பூவாணி—இராமநாதபுரம் மாவட்டம்.
 குற்றாலம்—திருநெல்வேலி மாவட்டம்.
 பெரியகுளம்—மதுரை மாவட்டம்.
 திம்மபுரம்—தருமபுரி மாவட்டம்.
 குன்னூர்—நீலகிரி மாவட்டம்.

பழ உற்பத்தியாளர்களுக்கு இந்தப் பழத் தோட்டங்கள்—நாற்றுப் பண்ணைகள் மூலமாக தரமான பயிரிடும் பொருள்கள் கடுசெய் விலையில் வழங்கப்படுகின்றன.

[1974 மார்ச் 29]

அரசுப் பழத் தோட்டங்கள்-நூற்றுப் பண்ணைகளிலிருந்து 1974 பிப்ரவரி வரை வழங்கப்பட்ட செடிகளும் விதைகளும்.

செடிகள்.

எண்ணிக்கை.

1. மாம்பழம்	30,703
2. எலுமிச்சை வகை செடிகள்	15,557
3. கொய்யா, ஏனைய பழங்கள்	36,310
4. கொடி திராட்சை பதியம் போடுதல்	14,067
5. பூஞ்செடிகள்	8,210
6. குரோட்டன்ஸ், அலங்காரச் செடிகள்	7,667
7. ஆப்பிள்	1,343
8. டீச் பழ மரங்கள்	831
9. பேரிக்காய்	4,053
10. பிளம் பழ மரங்கள்	7,362
11. நறுமணப் பொருள் வினையும் செடிகள்	11,629
12. பல்வகை	55,276

மொத்தம்

1,93,258

விதைகள்.

கி. கி. கிராம்கள்.

1. வெண்டை	..	..	12	350
2. கத்திரி	..	..	13	000
3. தக்காளி ..	..	..	22	100
4. கொத்தவரங்காய்	..	..	81	600
5. பப்பாளி	..	..	0	500
6. சனல்	..	..	39	000
7. சோயா பீன்ஸ்	..	..	2	000
8. வேர்க்கடலை	..	..	20	000
9. பயறுகள்	..	..	180	000

1974 மார்ச் 29]

மலைப் பகுதி மேம்பாடு.

மலைப் பகுதிகளில் தோட்டப் பயிரை மேம்படுத்துவதற்கான திட்டம், வட ஆர்க்காடு, சேலம், திருச்சிராப்பள்ளி, மதுரை ஆகிய மாவட்டங்களில் தோட்டப் பயிரை மேம்படுத்தவும், மலைப் பகுதிகளில் வசிப்பவர்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்தவும், பழங்குடி மக்களின் நிலையை மேம்படுத்தவும் வகை செய்கிறது. 1971-72-ல் இத்திட்டத்திற்கு ஒப்பளிப்பு வழங்கப்பட்டது. இது தொடர்ந்து நிறைவேற்றப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தின்கீழ் பணி புரியும் துணைப் பணியாளர்களுடன், சேலம், துறையூர் (திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம்), திண்டுக்கல் (மதுரை மாவட்டம்) ஆகிய இடங்களைத் தலைமையிடங்களாகக் கொண்டு மூன்று மாவட்ட வேளாண்மை அதிகாரிகளும், திருப்பதூரை (வட ஆர்க்காடு மாவட்டம்) தலைமையிடமாகக் கொண்டு உதவி தோட்டக்கலை வல்லுநர் ஒருவரும் உள்ளனர். கோடைக் காலகாலிலுள்ள தோட்டக்கலை வல்லுநர் இத்திட்டத்தின் மூலம் பொறுப்பையும் ஏற்றுள்ளார். 1974-75-ல், வட ஆர்க்காடு, சேலம், திருச்சிராப்பள்ளி, மதுரை ஆகிய மாவட்டங்களில் ரகசியமான மலைப் பகுதிகளிலுள்ள பழங்குடியினருக்கான வழங்கப்படும் பரிசீலி பொருட்கள் மீது 50 சதவீத உதவிக் கொண்டு அனுமதிக்கக் கூடாதுகொண்டிருக்கிறது. 1974-75-ல் இத்திட்டத்தின்கீழ் 4,450 ஏக்கர் நிலம் கொண்டு வரப்படும்.

இந்திய-ஸ்பெய்னி நிலகிரி மேம்பாட்டுத் திட்டம்.—இந்திய-ஸ்பெய்னி நிலகிரி மேம்பாட்டுத் திட்டம் 31-3-1974 வரை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது. தொடர்புள்ள அதிகாரிகளுடன் பேச்சு வார்த்தைகள் நடத்தப்பட்டுள்ளன. இக்கிட்டத்தை மத்தியமோர் 5 அண்டிசனருக்கு நீட்டிக்குமாறு இந்திய அரசிடம் கேட்கக் கூடாதுகொண்டிருக்கிறது.

இந்திய-ஸ்பெய்னி நிலகிரி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் காரணமாக, உதவிக்கூடிய பயிரிடப்படும் பகுதி 1969-70-ல் சராசரித் திட்டம் தொடங்கப்பட்டபோது இருந்ததுடன் ஒப்பிடுகையில் சுமார் 2,500-3,000 ஏக்கர் உயர்ந்துள்ளது. 1974-75-ல் சராசரியாக

[1974 மார்ச் 29]

ஒரு ஏக்கருக்கு 5 மெட்ரிக் டன் உற்பத்தியுடன் சமார் 23,300 ஏக்கர் நிலத்தில் உருளைக்கிழங்கு பயிரிடப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

மேம்படுத்தப்பட்ட காய்கறி வகைகளைப் பயிரிடுவதன்மீது 1,700 ஹெக்டேர் நிலம் கொண்டுவரப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இதனால் 90,000 டன் காய்கறிகளும், 1 லட்சம் காளி பிளவரும் கிடைக்குமென்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

இந்திய-ஜெர்மனி நிலகிரி மேம்பாட்டுத் திட்டப் பயன்கள்.-- (i) மொத்தம் 100 ஹெக்டேர் பரப்புள்ள 8 அரண் விதைப் பண்ணைகளில் சீரமைப்பு மேம்பாட்டுப் பணிகள் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன.

(ii) சோதனைகள் பலவற்றை நடத்துவதன் மூலம் உருளைக்கிழங்கு, காய்கறிகள், தானியங்கள், கால்நடைத் தீவனம் முதலிய வற்றைப் பயிரிடுவது குறித்து அடிப்படை புள்ளிவிவரங்களை இத்திட்டம் சேகரித்து முனைப்பு நடவடிக்கைகள் என்ற தலைப்பில் அவற்றை வெளியிட்டது.

(iii) நுண்கிருமிகளால் தாக்கப்படாத உருளைக்கிழங்கு விதைகளை உழவர் நிலங்களில் உள்ள ஒரு பகுதியில் விதைத்து அவற்றைப் பெருக்கவும், தரமான விதைகளை வழங்கவும் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது. தரப்படுத்தப்பட்ட இந்த விதைகளைப் பயன்படுத்துவதால் விளைச்சல் சுமார் 50 சதவீதம் உயர்பென்று கணக்கிடப்படுகிறது.

(iv) 131 உருளைக்கிழங்கு வகைகளைச் சோதனை நடத்தியதில் மிகு விளைச்சல் தரக்கூடியதும் நேரம் எதிர்ப்புச் சக்தியுள்ளதுமான 5 வகைகள் தெரிந்தெடுக்கப்பட்டு பெருக்கப்பட்டன.

(v) உருளைக்கிழங்கில் காணப்படும் பொன்னிறப் பழுக்களை ஒழிப்பதற்கான திட்டம் ஒன்று வகுக்கப்பட்டு செயற்படுத்தப்பட்டது. தாசானிட் பயன்படுத்தப்பட்டதன் விளைவாக, உதகமண்டலத்தில் பாசனம் பெறும் பகுதியில் விளைச்சல் 100 சதவீதம் உயர்ந்தது.

1974 மார்ச் 29]

(vi) உள்ளூர் காய்கறி வகைகளைவிட மிகுபயன் அளிக்கும் 15 காய்கறி வகைகள் தெரிந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன. இத்தக் காய்கறி விதைகள் 4,000 கிலோ கிராம் இறக்குமதி செய்யப்பட்டு இதில் ஆர்வம் கொண்டுள்ள குடியானவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன. தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட வகைகள் பெருக்கப்பட்டு வரவிருக்கின்றன.

(vii) நீலகிரி மலையில் நடைக்கும் காய்கறிகள், மலர்களின் விற்பனைக்கு ஏற்பாடு செய்வது பற்றி தகவலையும் பொருட்டு, அவை குறித்த விற்பனை அய்வப் பணிர் மாநகரங்களில் தனியார் விற்பனை அய்வு நிறுவனத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டு, அந்த ஆய்வை மேற்கூறிய நிறுவனம் நடத்தியது.

(viii) ஆஸ்திரேலிய 'பெரி' பழவகைகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு உள்ளன. இதுவரை 60,000 பதியர்கள் குடியானவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

(ix) மாவட்ட தயாரிப்பதற்காக பார்லி பயிரிடுவது குறித்த பரிஷரை செய்யப்பட்டு விரைவில் திட்ட அடிப்படையில் குடியானவர் நிலங்களில் அப்பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

(x) மிகுபயன் தரும் நெல், இஞ்சி ஆகியவற்றின் வகைகள் கடன் வட்டத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இப்பருவத்தில் மும்முர வளர்ச்சிப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

(xi) பசிய வகை கால்நடைத் தீவனப் பயிர்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

(xii) உற்பத்திப் பணிக்காக, மாவட்டத்திலுள்ள குடியானவர்களுக்குக் கடன் வழங்குவதற்குச் சில உழவர் கடன் திட்டம் கொண்டு வரப்பட்டது.

(xiii) மாவட்ட மன்வள வரைபடம் ஒன்று தயாரிப்பதற்காக தனியார் நிலங்களிலிருந்து மாகிரிக்காக மண் சேகரிக்கும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. கைசத் தவிர, தனியார் நிலங்களில் மண் பகுப்பாய்வும் நடத்தப்படுகிறது.

[1974 மார்ச் 29]

(xiv) உழுதல், சரிவு பாத்திகள் அமைத்தல், கிராமப்புறங்களில் சாலைகள் போடுதல் ஆகியவற்றிற்கு டிராக்டரும், மண் அகற்றும் கனரக இயந்திரங்களும் வாடகைக்கு கொடுக்கப்படுகின்றன.

பருத்தி மேம்பாடு.

பருத்தி, தமிழ்நாட்டில் பயிரிடப்படும் முக்கியமான ஒரு வணிகப் பயிராகும். சுமார் 8.4 லட்சம் ஏக்கர் நிலத்தில் பருத்தி பயிரிடப்படுகிறது. நான்காவது ஐந்தாண்டு திட்ட இறுதியில் பருத்தி உற்பத்தி ஒவ்வொரு பொதியும் 150 கிலோகிராம் எடையுள்ள 4 லட்சம் பஞ்சப் பொதிகளாக இருக்கும். ஆனால், ஆண்டு ஒன்றுக்கு 11 லட்சம் பஞ்சப் பொதிகள் தேவைப்படுகின்றன. இம் மாநிலத்தில் பருத்தி உற்பத்தியைப் பெருக்க கீழ்க்காணும் உிட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

(1) மும்முரப் பருத்தி மேம்பாட்டுத் திட்டம்.—இத் திட்டம் மத்திய அரசு பொறுப்பேற்கும் திட்டமாகும். இத் திட்டம் 1971 முதல் கோயம்புத்தூர், திருநெல்வேலி ஆகிய மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் 200,000 ஏக்கர் நிலத்தில் பாசனம் பெறும் பருத்தியும், திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் 50,000 ஏக்கர் பரப்பில் மானவாரி பருத்தியும் பயிரிடப்படுகிறது. பாசனம் பெறும் பருத்திப் பயிருக்கு, பயிர்ப் பாதுகாப்பு இரசாயனங்கள், செய்முறை விளக்கப் பாத்திகள் பயிர்ப் பாதுகாப்பு சாகசனங்களுக்கு உதவித் தொகை வழங்கப்படுகிறது. மானவாரி பருத்திப் பயிருக்கு, பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகள், யூரியா செய்முறை விளக்கப் பாத்திகள், பயிர்ப் பாதுகாப்புச் சாகசனங்கள் ஆகியவற்றிற்கு உதவித்தொகை வழங்கப்படுகிறது. இந்திய அரசிடமிருந்து கிடைக்கும் நிதிக்குட்பட்டு, ஐந்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

(2) பருத்தி மீளாய்வுத் திட்டம்.—இத்திட்டம், மீளில்லிப் பத்தூர், சேலம், பெரியகனம், திருச்சிராப்பள்ளி, சிவகாசி, திருமங்கலம் ஆகிய இடங்களில் 2.03 லட்சம் ஏக்கர் பரப்பில்

1974 மார்ச் 29]

முனைப்பாகச் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ், பண்ணைத் திட்டங்களுையொட்டிப் பகுத்திப் பயிரிடுவோருக்கும் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் கடன் வழங்குகின்றன. செய்முறை விளக்கப் பாத்திகளுக்காக அரசு உதவித் தொகை வழங்குகிறது.

(3) ஒருங்கிணைந்த பருத்தி மேம்பாட்டுத் திட்டம்.—ஏற்கெனவே பருத்தி பயிரிடப்படும் பாசனம் பெறும் பகுதிகளிலும் மாணவாரி பகுதிகளிலும் பல்வேறு புதிய பாசனத் திட்டங்களின் கீழ் உண்படுத்தப்பட்ட பகுதிகளிலும் நன்கு பயிரிடு முறைகளைப் பின்பற்றுவதன் மூலம் பருத்தி உற்பத்தியைப் பெருக்குவதும், 3.37 லட்சம் ஏக்கர் நிலத்தில் பருத்தி பயிரிடுவதும், இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின் கீழ், செய்முறை விளக்கப் பாத்திகளுக்காக அரசு உதவித் தொகை வழங்கி வருகிறது.

1974-75-ல், வைகை அணைப் பகுதியில் ரூபாய் 2,42,600 செலவில் தரமான பருத்தி வகைகளின் மூல விதைகளைப் பெருக்கும் பணி ஒரு சிறப்புத் திட்டமாக மேற்கொள்ளப்படும். இத்திட்டத்தின் மூலம் சுமார் 350 மூட்டைகள் (ஒவ்வொன்றும் 45 கிலோகிராம் எடையுள்ளது) மூல விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்படும்.

ஒருங்கிணைந்த புன்செய் நில வேளாண்மை மேம்பாட்டுத் திட்டம்.

இந்திய அரசிடமிருந்து முழு உதவி பெறும் திட்டமாகிய ஒருங்கிணைந்த புன்செய் நில வேளாண்மை மேம்பாட்டுத் திட்டம், தமிழ்நாட்டில் இரண்டு வட்டங்களில், அதாவது திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் கோவில்பட்டியிலும், புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் புதுக்கோட்டையிலும் செயலில் உள்ளது. கோவில்பட்டியில் இத் திட்டம் 1970, செப்டம்பர் திங்கள் முதல் 10 கிராமங்களிலும், புதுக்கோட்டையில் இத்திட்டம் 1971 செப்டம்பர் திங்கள் முதல் 8 கிராமங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. 1973-74 ஆம் ஆண்டு இறுதிக்குள் 8000/6000 ஏக்கரில் கொண்டுவர இருந்த இத்திட்டங்கள் நான்காவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் எஞ்சிய கிட்டமாக ஐந்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் 25,000 ஏக்கர் நிலத்திற்கு நீட்டிக்கப்படவிருக்கின்றன.

[1974 மார்ச் 20]

நள்ள புன்செய் சாகுபடி முறைகளை கையாளுவதில் புன்செய் சாகுபடியாளர்களுக்கு உதவுவதும் பயிர்ப் பாதுகாப்புப் பொருட்கள், வதைகள், பண்ணை இயந்திரங்கள் போன்ற அவசியமான பொருட்களை அவர்களுக்கு வழங்குவதுமே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத் திட்டங்களின் கீழ், உழவர்களுக்குச் சலுகை வீதங்களில் பயிரிடு பொருட்கள் வழங்கப் படுகின்றன. ஏரிகளைத் தூர் எடுத்துப் புதுப்பித்தல், பாசனக் கால்வாய்களைத் துப்புரவு செய்தல், புதிதாகக் கிணறுகள் வெட்டுதல், ஏற்கெனவேயுள்ள கிணறுகளை ஆழப்படுத்தல் ஆகிய திட்டப்பணிகள் இத்திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. மேற்கூறிய பணியை நிதாவேற்றுகையில், திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்படும் கிராமங்களிலுள்ள மக்களுக்கு வேலைவாய்ப் பளிக்கப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தின்கீழ், கூட்டுறவு வங்கிகள் போன்ற கடனுதவி நிறுவனங்கள் குறுகிய காலக் கடன்களை வழங்குகின்றன. நடுத்தர, நீண்டகாலக் கடன்கள் இந்திய அரசால் வழங்கப் படுகின்றன. இந்திய அரசிடமிருந்து பெறப்படும் மானியங்கள் உதவித் தொகைகளாக வழங்கப்படுகின்றன.

வழங்கப்படும் ஒவ்வொரு கடனுடன் கீழ்க்காணும் வீதங்களில் உதவித் தொகை வழங்கப்படுகிறது.

	சதவீதம்
(1) கால்நடைப் பராமரிப்புத் திட்டங்கள்	33
(2) இலைகள் மீது மருந்து தெளித்தல்	50
(3) சிறுபாசனம்	25
(4) நிரந்தரப் பணிகள்	25
(5) சூடியானவர்களுக்குப் பயிற்சி அளித்தல், செய்முறை விளக்கம், பண்ணை இயந்திரங்கள் வழங்குதல் உட்பட அடிப்படை வசதிகள்.	100

1974 மார்ச் 29]

இவ்விரு திட்டங்களும் தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து அவற்றின் கீழ் இதுவரை ஏற்பட்ட செலவைக் கீழ்க்காணும் விவர அறிக்கை காட்டுகிறது :

தொடக்கம் முதல்
பயன்படுத்தப்பட்ட
மொத்தத் தொகை.

தொடக்கம்
முதற்கொண்டு
வழங்கப்பட்ட
மொத்தக் கடன்
31-12-1973 ஆம்
நாளன்று
உள்ளவாறு.

(ரூபாய் இலட்சத்தில்.)

கோயில்பட்டி	3.655	2.97
புதுக்கோட்டை	12.909	1.855
	16.564	4.825

விற்பனை வசதி.

சிறந்த முறையில் விற்பனை செய்வதற்கான வசதிகளை ஏற்படுத்திக் கொடுக்கும் நோக்கத்துடனும், பல கைகள் மாறுவதால் விளைபொருள்களின் விலை ஏறிக்கொண்டே போவதைக் குறைத்து துய்ப்போர் கொடுக்கிற ரூபாயில் உரிய பங்கை உற்பத்தியாளர் பெற இயலும்பொருட்டு, இதுவரை பதினொரு அங்காடிக் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. அக்குழுக்களின் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் 136 முறைப்படுத்தப்பட்ட அங்காடிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. சேலம் மாவட்டத்தில் அங்காடிக் குழு ஒன்று அமைக்கப்படும்.

1973-74 ஆம் ஆண்டில், அங்காடிக் குழுக்களுக்கு கடன்கள் வழங்க வரவு-செலவுத் திட்டத்தில் ரூ. 11 லட்சம் ஒதுக்கப் பட்டுள்ளது. முறைப்படுத்தப்பட்ட அங்காடிகளின் மேம்பாட்டுக்காக அங்காடி குழுக்களுக்கு 1974-75 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து கடன் வசதி அளிக்கக் கருதப்பட்டுள்ளது.

உழவர்களின் வருமானத்தை அதிகப்படுத்தவும், உற்பத்திப் பொருள்களின் தாக்கட்டுப்பாட்டை உறுதிப்படுத்தவும் இம் மாநிலத்தில் இதுவரை 44 விளைபொருள் தரப்பிரிவு நிலையங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 1974-75 ஆம் ஆண்டில் மேலும் 10 நிலையங்களைத் திறக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

[1974 மார்ச் 29]

இதுவரையில் 12 தரப்பிரிவு ஆய்வுக்கூடங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. நெய், எண்ணெய் ஆகியவற்றைத் தரப்படுத்துவதற்கு கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், பல்லடத்தில் ஒன்றும், சேலம் மாவட்டம், ராசிபுரத்தில் மற்றொன்றுமாக 1974-75-ல் மேலும் இரண்டு தரப்பிரிவு ஆய்வுக்கூடங்கள் திறக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. கீழ்க்கண்ட பொருள்கள், தரப்பிரிக்கப்பட்டு வருகின்றன :

1. நிலக்கடலை.
2. எள்.
3. உருளைக்கிழங்கு.
4. வெல்லம்.
5. பழங்கள் (எண்ணிக்கையில்).
6. கப்பாஸ் பருத்தி முதலியன.

எல்லாப் பொருட்களையும் 'அக்மார்க்' தரத்தின்கீழ் தரப்படுத்துவதற்காக, வேளாண்மைப் பொருள்களை வணிக முறையில் தரப்படுத்த எல்லா நடவடிக்கைகளும் எடுக்கப்பட்டுவருகின்றன. திருப்பூர், இராஜபாளையம், பொள்ளாச்சி, பெருந்துறை, புதுர் ஆகிய இடங்களில் "கப்பாஸ்" பருத்தித் தரப்பிரிவு நிலையங்கள் செயல்பட்டுவருகின்றன. 1974-75 ஆம் ஆண்டில் சங்கரன் கோவிலிலும் "கப்பாஸ்" பருத்தித் தரப்பிரிவு நிலையம் ஒன்றை ஏற்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு வேளாண்மை விற்பனை வாரியம் தயாரித்த ரூ. 36 கோடி செலவாகக் கூடிய முறைப்படுத்தப்பட்ட அங்காடிகளின் மேம்பாட்டுக்கான திட்ட அறிக்கை ஒன்று உதவிபெறுவதற்காக உலக வங்கிக்கு அனுப்பிவைக்கப்பட்டுள்ளது.

திட்ட அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பணிகளாவன :

(1) முறைப்படுத்தப்பட்ட மொத்த அங்காடிகளின் எண்ணிக்கையை 220 ஆக உயர்த்தி, ரூ. 2,367.38 லட்சம் செலவில் முறைப்படுத்தப்பட்ட அங்காடிகளின் மேம்பாடு.

1974 மார்ச் 29]

(2) ரூ. 600 லட்சம் செலவில், தகவல்தொடர்பு வசதிகள் செய்து கொடுத்தல்.

(3) ரூ. 616.58 லட்சம் செலவில் போக்குவரத்து வசதிகள் செய்து கொடுத்தல்.

(4) ரூ. 26.46 லட்சம் செலவில், செய்முறைப் பதப்படுத்தும் வசதிகள் செய்து கொடுத்தல்.

(5) ரூ. 22.50 லட்சம் செலவில் 17 இடங்களில் பழங்கள், காய்கறிகளுக்கான முறைப் படுத்தப்பட்ட அங்காடிகள் திறத்தல்.

(6) ரூ. 9 லட்சம் செலவில் கால்நடைச் சந்தைகளை மேம்படுத்துதல்.

வேளாண்மை மறுநிதி உதவிக் கழகம்.

1974-75 ஆம் ஆண்டில், வேளாண்மை மறுநிதி உதவிக் கழகத்தினால் ஏற்பளிக்கப்பட்ட கீழ்க்கண்ட திட்டங்கள் நிறைவேற்றப்படும் :—

1. மதுரை மாவட்டத்தில் ரூ. 137 லட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டுடன் 5,000 ஏக்கரில் ஒன்றும், கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் ரூ. 122.50 லட்சம் செலவில் 3,500 ஏக்கரில் மற்றொன்றுமாக இரண்டு தென்னை வளர்ப்புத் திட்டங்கள்.

2. கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில், ரூ. 7.50 லட்சம் செலவில் 750 ஏக்கரில் கோக்கோ பயிரிடும் திட்டம்.

3. மதுரை மாவட்டத்தில், ரூ. 100 லட்சம் மதிப்பீட்டுச் செலவில், 1,000 ஏக்கர் பரப்பில், திராட்சை பயிரிடும் திட்டம்.

4. திருச்சிராப்பள்ளி, இராமநாதபுரம், தென் ஆர்க்காடு மாவட்டங்களில் முறையே ரூ. 20 லட்சம், ரூ. 60 லட்சம், ரூ. 40 லட்சம் செலவில் முறையே 5,000 ஏக்கர், 15,000 ஏக்கர் 10,000 ஏக்கர் பரப்பில் மூன்று முந்திரி பயிரிடும் திட்டங்கள்.

மேற்சொன்ன திட்டங்களுடன், பின்வரும் திட்டங்களும் பரிசீலனையில் உள்ளன :

[1974 மார்ச் 29]

1. செங்கற்பட்டு, திருநெல்வேலி, கோயம்புத்தூர் மாவட்டங்கள் ஒவ்வொன்றிலும் 1,500 ஏக்கர் பரப்பில் முறையே ரூ. 60 லட்சம், ரூ. 35.25 லட்சம், ரூ. 30 லட்சம் செலவில் தென்னை வளர்ப்புத் திட்டங்கள்.

2. ரூ. 60 லட்சம் செலவில், 2,000 ஏக்கர் பரப்பில் ஜெரேனியம் வளர்ப்புத் திட்டம்.

3. சேலம், நீலகிரி மாவட்டங்களில் 250 ஏக்கர், 2,500 ஏக்கர் பரப்பில் முறையே ரூ. 7.50 லட்சம், ரூ. 75 லட்சம் செலவில் இரண்டு காப்பி பயிரிடும் திட்டங்கள்.

4. கால்நடை வளர்ப்புத் திட்டம், கோழிப் பண்ணைத் திட்டம், கோயம்புத்தூர், சேலம் மாவட்டங்களில் ரூ. 18 லட்சம் செலவிலும், நீலகிரி, கோயம்புத்தூர் மாவட்டங்களில் முறையே ரூ. 18.45 லட்சம், ரூ. 11.25 லட்சம் செலவில் கலப்புப் பண்ணைப் பிரிவுகள் ஏற்படுத்துதல் ஆகியவை அரசின் பரிசீலனையில் உள்ளன.

அனைத்து நாடுகள் வளர்ச்சிச் சங்கத் திட்டம்.

அனைத்து நாடுகள் வளர்ச்சிக் கழகத் திட்டம் ரூ. 190 லட்சம் மூலதன செலவில், 25,000 ஏக்கர் நிலத்தைச் சமப்படுத்த, வகை செய்கின்றது. இந் நிதி ஒதுக்கத்தைக் கொண்டு, ரூ. 63.11 லட்சம் மூலதனத்தில், கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், பரம்பிக்குளம் ஆழி யாறுத் திட்டத்தின் இரண்டாவது கட்டத்தின்கீழ் 11,000 ஏக்கர் நிலத்தைப் பண்படுத்தும் பணி எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

அனைத்து நாடுகள் வளர்ச்சிச் சங்கத்தின் கடன் வசதியுடன் 1974-75 ஆம் ஆண்டில் கன்னியாகுமரி மாவட்டம், சித்தார் பட்டணம்கால் பகுதியில் ரூ. 45 லட்சம் மதிப்பீட்டுச் செலவில் 3,000 ஏக்கர் நிலத்தைச் சமப்படுத்தவும், தஞ்சை மாவட்டம், தஞ்சாவூர் வட்டம், கும்பகோணத்தில் ரூ. 127.58 லட்சம் மதிப் பீட்டு செலவில் 27,000 ஏக்கர் நிலம் வடிகால் அமைக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத் திட்டங்கள் அரசின் பரிசீலனையில் உள்ளன.

1974 மார்ச் 29]

டிராக்டர்கள் வழங்கல்.

அனைத்து நாடுகள் வளர்ச்சிச் சங்கத்தின் மூலம் 2,50,000 டாலர் மதிப்புள்ள (இந்திய மதிப்பு ரூ. 1,88,00,000) 750 டிராக்டர் களையும், உதிரிப் பாகங்களையும் இறக்குமதி செய்யக் கருதப் பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் தற்போது இந்திய அரசின் பரிசீலனையில் உள்ளது.

துளைக் கிணறுகள் தோண்டும் இயந்திரமும், மண்வாரி இயந்திரமும் வாங்குதல்.

துளைக் கிணறுகள் தோண்டும் இயந்திரங்கள் வாங்குவதற்கான ஒப்பந்தப் புள்ளிகள் குறித்த ஆவணங்கள் இந்திய அரசுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளன. இவற்றிற்கு அனைத்து நாடுகள் வளர்ச்சிக் கழகத்தால் ஏற்பளிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த ஒப்பந்தப் புள்ளி அறிவிப்பு பற்றிய விவரங்களை முதன்மையான நாளிதழ்களில் வெளியிட வேளாண்மைத்துறை இயக்குநர் நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறார்.

மண்வாரி இயந்திரம் குறித்த ஒப்பந்தப் புள்ளி ஆவணங்களைக் குறித்து இந்திய அரசு தெரிவித்த ஆலோசனைகளின் அடிப்படையில், வேளாண்மைத்துறை இயக்குநர் அவர்களுடன் கலந்து கொண்டு, அரசு முடிவு செய்யும்.

வேளாண்மைக்கல்வி.

வேளாண்மைப் பள்ளிகள் :

இம்மாநிலத்தில் 14 வேளாண்மைப் பள்ளிகள் உள்ளன. அவற்றில் 13 வேளாண்மைப் பள்ளிகள் மாநில வேளாண்மைத் துறையால் நடத்தப்படுகின்றன. ஒரு பள்ளி வடார்க்காடு மாவட்டம் காட்பாடியில், தனியார் அமைப்பு ஒன்றினால் நடத்தப்படுகிறது. குடியானவர்களுடைய பிள்ளைகளுக்கு தொழில் துட்ப அறிவில் முன்னேற்றம் அளிக்க ஆண்டொன்றுக்கு பள்ளி ஒன்றில், 20 மாணவர்கள் சேர்த்துக் கொள்ளப்படுகின்றனர். தற்போது இந்தப் பள்ளிகள் தற்காலிகக் கொட்டகைகளில் உள்ளன. படிப்படியாக, 1974-75 ஆம் ஆண்டிலிருந்து நிரந்தரக் கட்டிடங்கள் கட்டக் கருதப்பட்டுள்ளது.

[1974 மார்ச் 29]

திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம் குடுமியான் மலை “அண்ணாப் பண்ணையில்” உள்ள மாநில வேளாண்மைப் பயிற்சி நிலையம்.

வேளாண்மையில் பல துறைகளிலும் நவீன வளர்ச்சியுடன் பல நிலைகளில், வேளாண்மைத்துறை தொழில் துட்பப் பணியாளர் களுக்கு பயிற்சி அளிக்க திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம் குடுமியான்மலை “அண்ணாப் பண்ணை”-யில் மாநில வேளாண்மைப் பயிற்சி நிலையம் ஒன்று நிறுவப்பட்டுள்ளது.

உழவர்கள் பயிற்சி நிலையம்.

உழவர்கள் பயிற்சி நிலையங்கள் ஏழு உள்ளன. அவற்றில் 5 வேளாண்மைத் துறையின் கீழும், 2 வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் கீழும் உள்ளன. இந்த நிறுவனங்களில் கீழ்க்கண்டவர் களுக்காக 5 நாட்கள் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது :—

(i) குடியானவர்கள்.

(ii) குடியானவப் பெண்கள்.

(iii) குடியானவர் விவாதக்குழு கூட்டுநர்கள்.

குடியானவர் நிலங்களில் அவ்வப்போது உலாவரும் பயிற்சியும், செய்முறை விளக்கங்களும் ஒரு நாளைக்கு அளிக்கப்படுகின்றன. ஒவ்வொரு குடியானவர் பயிற்சி மாவட்டத்திலும், இத்தகைய பயிற்சி செய்முறை விளக்கங்கள் ஆண்டொன்றுக்கு 100 முறை நடத்தப்படுகின்றன.

அடுத்துவரும் ஆண்டுகளில், குடியானவர்கள் பயிற்சி நிலையங் களுக்கு அதிக வசதிகள் வழங்கப்படும்.

வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் 1971 சூன் முதல் நாளிலிருந்து செயல்படத் தொடங்கியது. பலவகைப் பயிர்கள் குறித்த விரிவான ஆராய்ச்சி, ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் வளர்ச்சி, கல்வி நிறுவனங்கள் முன்னேற்றம் ஆகியவை குறித்துத் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் அதிகக் கவனம் செலுத்தி வருகிறது.

1974 மார்ச் 29]

விதைத் தொழில் துட்பத்தில் முன்னேற்றம் காண 1973-74 ஆம் ஆண்டில் புதிய மண்வளத் தொழில் துட்பப்பிரிவு ஒன்று தொடங்கப்பட்டது. 1972-73 கல்வி ஆண்டிலிருந்து வேளாண்மைப் பொறியியல் பட்டவகுப்பு இருக்கைகளின் எண்ணிக்கை 40 ஆக இருந்தது. இது 1973-74 ஆம் ஆண்டில் 50 ஆக அதிகரிக்கப் பட்டது. 20 இருக்கைகளுடன், 1973-74 ஆம் ஆண்டில், அறிவியல் பட்டப்படிப்பில் தோட்டக்கலைப்படிப்பு B.Sc. (Horticulture) ஒன்றும் தொடங்கப்பட்டது. ஆறு மாணவர்களுடன் இரண்டாண்டு அறிவியல் பட்டமேற்படிப்பு (M.Sc.) ஒன்று விதைத் தொழில் துட்பத் துறையால் தொடங்கப்பட்டது. கோயம் புத்தூர் மற்றும் மதுரை வேளாண்மைக் கல்லூரியில் அறிவியல் பட்டப்படிப்பில் (வேளாண்மை) B.sc. (Agriculture) உள்ள மொத்த இடங்கள் 222 ஆகும்.

இப்பல்கலைக்கழகத்திற்கு 1974-75 ஆம் ஆண்டுக்கான மொத்த வரவு-செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு ரூ. 266.54 லட்சம் ஆகும். இதில், இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் குழுவின் ஆதரவு பெற்ற இத் திட்டத்திற்கு ரூ. 53.554 லட்சம் நிதி உதவி கிடைக்கும். இப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு கல்லூரிய் பயிற்சிக் கட்டணங்கள், பண்ணை அல்லது ஆராய்ச்சி நிலையம் ஆகியவற்றின் மூலம் ஏறத்தாழ ரூ. 18 லட்சம் அளவுக்கு வருவாய் கிடைக்கும். 1974-75 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு அரசு ஏற்கும் செலவுத் தொகை ரூ. 195 லட்சமாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. ஐந்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் பலவகை வளர்ச்சிப் பணிகளுக்காக இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் குழு மற்றும் இந்திய அரசு ஆகியவற்றின் மூலம் நிதி உதவி பெறுவதற்காக இது உலக வங்கியின் நாட்டத்தைப் பெற்றுள்ளது.

சிறு உழவர்கள் வளர்ச்சி நிறுவனம், குறைந்த அளவில் நிலம் வைத்துள்ள சிறு உழவர்கள், மற்றும் பண்ணைத் தொழிலாளர்களுக்குரிய வளர்ச்சி நிறுவனம்.

திருநெல்வேலி, மதுரை, கடலூர், சிறு உழவர்கள் வளர்ச்சி நிறுவனம்; செங்கம், சேலம், குறைந்த அளவில் நிலம் வைத்துள்ள சிறு உழவர்கள் மற்றும் உழவுத் தொழிலாளர்களுக்குரிய வளர்ச்சி நிறுவனம் ஆகியவற்றின் கீழ்வரும் திட்டங்கள் 1974-75

[1974 மார்ச் 29]

ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும். இதுவரை 5 நிறுவனங்களுக்கும் 1973-74 ஆம் ஆண்டில் மொத்தத் தொகையாக ரூ. 72.96 லட்சம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. 156,833 உழவர்கள் இதன் மூலம் பயன் அடைந்துள்ளனர்.

சிறு உழவர்கள் வளர்ச்சி நிறுவனம், தென்னார்க்காடு மாவட்டத்தில் மேற்கொண்டு ஆறு வட்டாரங்களிலும், குறைந்தளவு நிலமுள்ள உழவர்கள், பண்ணைத் தொழிலாளர்கள் நிறுவனம், வட ஆர்க்காடு மாவட்டத்தில் மேற்கொண்டும் ஒரு வட்டாரத்திலும், செயல்பட இந்திய அரசு அண்மையில் தங்களது இசைவைத் தெரிவித்துள்ளது. இவ்வாறாக, சிறு உழவர்கள் வளர்ச்சி நிறுவனங்கள் குறைந்த நிலமுள்ள உழவர்கள், பண்ணைத் தொழிலாளர்கள் வளர்ச்சி நிறுவனங்கள் திட்டம் இம்மாநிலத்தில் 52 வளர்ச்சி வட்டாரங்களில் செயல்பட்டு வருகின்றது. விவரம் வருமாறு :

மதுரை	18
தென்னார்க்காடு	18
திருநெல்வேலி	11
வடார்க்காடு	3
சேலம்	2
	52

தமிழ்நாடு வேளாண்-தொழில் கழகம்.

தமிழ்நாடு வேளாண்-தொழில் கழகம் 1968 ஆம் ஆண்டிலிருந்து செயல்பட்டு வருகிறது. இக்கழகம் 1968-70 இக்கால அளவில் தவணைக் கொள்முதல் நிதியுதவித் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தியது 10,684 ஏக்கர் ஏற்றங்கள், 325 டிராக்டர்கள் ஆகியவற்றை வாங்குவதற்காக 11,009 பேர்களுக்கு ரூபாய் 312.04 லட்சம் தொகை முன்பணமாக வழங்கியது. இக்கழகத்தின் நடவடிக்கைகளில் ஒன்று இறக்குமதி செய்யப்பட்ட டிராக்டர்களை வழங்குவதாகும்; இது 3,239 டிராக்டர்களை வழங்கியுள்ளது.

1974 மார்ச் 29]

விசை உழவுக் கருவிகளுடன் பெருமளவில் தரையில் மருந்து தெளித்தல், டிராக்டர்களுக்கு உதிரிப் பாகங்களை விற்பனை செய்தல், வேளாண் கருவிகளைத் தயாரித்தல் ஆகியவற்றில் இக்கழகம் ஈடுபட்டுள்ளது. இக் கழகம் காஞ்சிபுரம், சேலம், திருச்சி ராப்பள்ளி, விழுப்புரம், மதுரை, திருநெல்வேலி ஆகிய இடங்களில் வட்டார நிலையங்களும், மதுராந்தகம், பொன்னேரி, பட்டுச் கோட்டை, புதுக்கோட்டை, திருவண்ணாமலை, தேனி, பாமக்குடி ஆகிய இடங்களில் துணை நிலையங்களும் நடத்துகிறது. கோயம்புத்தூரில் ஒரு வட்டார நிலையமும், மற்ற இடங்களில் எட்டு துணை நிலையங்களையும் திறக்க இக்கழகத்திடம் செயற்குறிப்பு ஒன்று உள்ளது. வேளாண் பணி நிலையங்களைத் தொடங்க இக்கழகம் லேலையற்ற தொழில் நுட்பப் பணியாளர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கும் திட்டம் ஒன்றைச் செயல்படுத்துகிறது. வட்டார வளர்ச்சி அளவிலான பண்டகசாலைகள் மூலமாக உழவர்களுக்கு வாங்க, வேளாண்மைத் துறைக்கு பயிர்ப் புச்சிக்கொல்லி மருந்துகளை வழங்குவதிலும் இக்கழகம் ஈடுபட்டுள்ளது. பயிர்ப்புச்சிக்கொல்லி மருந்துகளைத் தயாரிப்பதற்காக மாறிவந்தில் பின்தங்கிய மாவட்டம் ஒன்றில் தொழிற்சாலைத் தொகுதி ஒன்றை அமைப்பதற்குத் தற்காலிகமாக முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

உரங்களை வழங்குவதையும், பழம், பழப் பொருட்கள், ஆகியவற்றை விற்பனை செய்வதையும் இக்கழகம் மேற்கொண்டுள்ளது. கீழ்க்காணும் திட்டங்களுக்கான செயற்குறிப்புகள் இக்கழகம் கொண்டுள்ளது :—

1. மின்வலை தயாரிக்கும் தொழிற்சாலை.
2. மக்காச்சோளம் அரைவை ஆலை.
3. எண்ணெய்த் தொழிற்சாலை.
4. ஆவாரம்பட்டைத் தாவர எண்ணெய் பிரித்தெடுத்தல்.
5. ரப்பருக்கு வரும் நோயைத் தடுப்பதற்காக ரசாயனப் பொருள் தயாரித்தல்.

6. இரும்பை அதனுடைய தாதுப் பொருளிலிருந்து எளிதாகப் பிரிப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படும் 'தெர்மிசெம்' தயாரித்தல்.

[1974 மார்ச் 29]

7. அடிப்படை புரத உணவைத்தயாரித்தல்.

8. தூய்மைப்படுத்தப்பட்ட சாராயத்தைத் தயாரிப்பதற்கான வடிப்பு ஆலை.

மாவுப்பொருள் (Starch) க்ளுகோஸ், டெக்ஸ்ட்ரோஸ் (Dextrose)

(இது ஒருவகையான சர்க்கரை) பசைப் பொருளாகிய டெக்ஸ்ட்ரின் (Dextrin) ஆகியவற்றை உற்பத்தி செய்வதற்கு மக்காச்சோள அரைவை ஆலை ஒன்றை நிறுவுவதற்கான அனுமதிக் கடிதம் ஒன்றை இந்திய அரசிடமிருந்து தமிழ்நாடு வேளாண்—தொழில் கழகம் பெற்றுள்ளது. மருந்துப் பொருள் தயாரித்தல், பஞ்சாலை, காகிதம் ஆகிய தொழிற்சாலைகளில் டெக்ஸ்ட்ரினும், டெக்ஸ்ட்ரோசும் பயன் படுத்தப்படுகின்றன. இத்திட்டத்திற்கான மூலதனச் செலவு சுமார் ரூ. 9.00 கோடி என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது. கடன் வழங்கு நிறுவனங்கள், வணிக வங்கிகள் ஆகியவற்றின் உதவியுடன் நிதிவாய்க்குள் திரட்டப்படும். புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் இந்த மக்காச்சோள அரைவை ஆலை அமைக்கப்படும். இம் மாவட்டம் பின்தங்கிய பகுதி யாகையால், பின்தங்கிய பகுதிக்கு அளிக்கப்படுகின்ற சலுகைகளை இத்தொழிற்சாலை அடையலாம். இத் திட்டத்திற்கான கட்டிட வேலைகள் 1974-75-ல் தொடங்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.

தமிழ்நாடு வேளாண் பொறியியல்—பணிக் கூட்டுறவு கூட்டமைப்பும் அதனுடன் இணைந்த சங்கங்களும்.

இந்திய அரசின் ஐந்து லட்சம் பேருக்கு வேலைவாய்ப்புத் திட்டத்தின்கீழ், 300 வளர்ச்சி வட்டார அளவில், வேளாண் பொறியியல்—பணிக் கூட்டுறவு நிலையங்களை அமைக்கும் திட்டத்தை தமிழ்நாடு வேளாண் பொறியியல்—பணிக் கூட்டுறவு கூட்டமைப்பு செயல்படுத்தி வருகிறது. மேற்படி 300 நிலையங்களைப் பதிவு செய்யும் பணி, 1974 ஆம் ஆண்டு மார்ச் முடிவடைவதற்குள் முடிக்கப்படும் என்று திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இசுவரை 198 நிலையங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. இதில் 75 நிலையங்கள், தார்மன் போர்வாக் போன்ற புகழ் பெற்ற வேளாண்மை அறிவியல் கருவிகளின் மூலம்.

1974 மார்ச் 29]

வேளாண்மை உற்பத்திக்குழு.

வேளாண்மை தொழில் கழகத்திற்காக பழவிற்பனை, பழச்சாறு குறித்துத் தொழில் நுட்பப்பொருளாதார ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. வேளாண்மை தொழில் குறித்த பல்வேறு பொருள்கள் பற்றிய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளன. அடுத்து வரும் ஆண்டில் அதன் நடவடிக்கைகள் விரிவாக்கப்படும்.



[1974 மார்ச் 29]

வேளாண்மை கொள்கைவிளக்கக் குறிப்பின்

இணைப்பு 1974—75.

வரவு-செலவுத் திட்ட பொது விவாதத்தின்போது பேசிய மதிப்பிற்குரிய உறுப்பினர்கள் பலர், ரசாயன உரங்கள் (குறிப்பாக, அமோனியம் சல்பேட், யூரியா, கால்சியம் அமோனியம் நைட்ரேட் முதலான உரங்கள்) மத்திய அரசு நிர்ணயித்துள்ள கட்டுப்பாட்டு விலைகளைக் காட்டிலும் மிகவும் அதிக விலையில், கள்ளச் சந்தையில் விற்கப்படுவதாகக் குறிப்பிட்டனர். இந்தியாவில் மட்டுமன்றி ஏறத்தாழ உலக நாடுகள் அனைத்திலுமே ரசாயன உரப் பற்றாக்குறை நிலைமை உள்ளதென்று நான் கட்டிக்காட்டினால், மதிப்பிற்குரிய உறுப்பினர்கள், மனநிறைவு அடையப் போவதில்லை. இரண்டு வழிகளில் அப்பிரச்சினையைத் தீர்க்கலாமென்று நான் கருதுகிறேன். (1) கிடைக்கக்கூடிய ரசாயன உரங்கள், வேளாண்மைத் துறையைச் சேர்ந்த (Fertiliser Inspectors) களின் விழிப்பான கண்காணிப்பின்கீழ், நியாயமாகவும், கட்டுப்பாட்டு விலையிலும் விநியோகம் செய்யப்பட வேண்டும், (2) ரசாயன உரப் பற்றாக்குறையைத் தீர்க்க, நைட்ரஜன் நிறைந்த கரிம உரங்கள் (Nitrogen - enriched Organic Manure) விநியோகிக்கப்பட வேண்டும்.

1. ரசாயன உரம் நியாயமான முறையில் விநியோகம் செய்தல்.—1973-74-ல் (1973 ஆகஸ்ட்டு முதல் 1974 ஜனவரி வரை) சம்பா (Rahi) பருவத்தின்போது, நமது மாநிலத்துக்கு 1,75,000 நைட்ரஜன் டன் அளவுக்கு உரங்கள் தேவைப்பட்டன. 1,00,619 நைட்ரஜன் டன் அளவுக்கு நமக்கு ஒதுக்கீடு செய்வதாக இந்திய அரசு ஒப்புக்கொண்டிருந்தபோதிலும், நமக்கு உள்ள படியே வந்து சேர்ந்தது 87,186 நைட்ரஜன் டன்கள்தான் (நைட்ரஜன் டன் என்பது உரத்தில் உள்ள நைட்ரஜன் அளவை அடிப்படையாகக் கொண்டு கணக்கிடப்படுவதாகும்; எனவே யூரியா என்றால், இந்த எண்ணிக்கையை 2.2-ஆல் பெருக்கவேண்டும். அமோனியம் சல்பேட் என்றால் 5 ஆல் பெருக்கவேண்டும்). 1974 குறுவை பருவத்தின்போது (1974 பிப்ரவரி முதல் 1974 ஜூன் வரை) Kharif பருவத்தில் 1,30,000 நைட்ரஜன் டன்களை (இதில் 60 சதவீதம் Non-Pool உரமாகவும், 40 சதவீதம் Pool உரமாகவும்) வழங்கப்படுமென்று எதிர்பார்க்கப்பட்டது. ஒதுக்கீடு செய்வதாக கொச்சியில் நடந்த மண்டல மாநாட்டில் இந்திய

1974 மார்ச் 29]

அரசு ஒப்புக்கொண்டது. ஆனால் அந்த ஒதுக்கீட்டை 1,18,000 ரைட்ரஜன் டவ்வாக குறைத்திருப்பதாக இப்போது தகவல் வந்துள்ளது. எனவே, உம் வழங்குவதில் ஏற்படக்கூடிய பற்றாக்குறைகளைச் சமாளிக்க நாம் தயாராக இருக்க வேண்டும். 974 ஜூலை திங்களுக்குப் பின்னர் உர இறக்குமதிகள் குறைந்து நிச்சயமாகச் சொல்வதற்கில்லை என்பதையும் நினைவிற்கொள்ள வேண்டும். உர Dealers மூலம் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் உட்பட விநியோகிக்கப்பட இருக்கும் உரம் எந்த அளவாக இருந்த போதிலும் அதனை உணமையில் பயன்படுத்தும் விவசாயிகள் கிடைப்பதற்கு கையொப்பத்தைப் பெற்றபின்னர், உரங்களை வணிகர்கள் வழங்க வேண்டும். உரம் வழங்கப்படுவது கண்டிப்பான முறையில் கண்காணிக்கப்பட வேண்டும். அப்போதுதான் வணிகர்களுக்கு ஒதுக்கப்பட்டுள்ள உரங்கள் கள்ளச் சந்தைக்குப் போய்ச்சேர வழி ஏற்படாது. 9,465 வணிகர்களைக் கண்காணிப்பதற்கு தற்போது மேற்பார்வை அதிகாரம் பெற்றுள்ள 8 முழு நேர உர இன்ஸ்பெக்டர்கள், மற்றும் வருவாய்த் துறை அதிகாரிகள் ஆகியோர் உள்ளனர். மேற்பார்வைப் பணியாளர்களின் எண்ணிக்கையை உயர்த்தவும் வணிகர்கள் விற்பனை செய்வதை முறைப்படுத்தும் நிபந்தனைகளைக் கடுமையாக்கவும் கருதப்பட்டுள்ளது.

2. ரைட்ரஜன் நிறைந்துள்ள கரிம உங்கள்—ரசாயன உரப் பற்றாக்குறை நிலவி வருகையில், ஒவ்வொரு விவசாயிக்கும் பங்கிட்டு அளவின்படி கொடுக்கப்படும் உரம், மிகு பயன் அளிக்கும் பயிர்களுக்குப் போதுமானதாயிராது. ஆதலால் கிடைக்கும் உரத்தை நியாயமான அளவில் வழங்குவது மட்டும் போதாது. எனவே உரங்களைக் கணிசமான அளவு அதிகரிப்பதற்கு வழி வகைகளை நமது மாநிலத்தில் நாம் காண வேண்டும்.

ரசாயன உரங்களுக்குத் துணையாக நகர்ப்புற, கிராமப்புற கம்போஸ்ட்டும் தொழு எருவும் பயன்படுத்தப்பட வேண்டுமென்று இந்திய அரசு கருத்துத் தெரிவித்துள்ளது. நகர்ப்புற கழிவுகளைக் கொண்டு கம்போஸ்ட் உரம் தயாரிக்க மத்திய அரசு நிதியுதவி வழங்கவும் உறுதி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. ஆனால் மிகக் குறைவாக ரைட்ரஜன் சத்து உள்ளதன் காரணமாக, கரிம உரங்கள் ரசாயன உரங்களுக்கு கூடாகாது என்று டாக்டர் நாரம்ன் போர்லாக் போன்ற புகழ் பெற்ற வேளாண்மை அறிவிடம்

[1974 மார்ச் 3]

வல்லுநர்கள் குறிப்பிட்டுள்ளனர். ரசாயன உரங்களில் அடங்கியுள்ள நைட்ரஜன் சத்துடன், கரிம உரங்களில் அடங்கியுள்ள நைட்ரஜன் சத்தை ஒப்பிட்டபோது, வேளாண்மை அறிவியல் வல்லுநர்களால் கூறப்பட்ட கருத்து கீழ்க்கண்டபடி மெய்ப்பிக்கப்படுகிறது:—

யூரியா	45 சதவீதம் நைட்ரஜன்.
அம்மோனியம் சல்பேட்	20 சதவீதம் நைட்ரஜன்.
கிராமப்புற கம்போஸ்ட்	0.9 சதவீதம் நைட்ரஜன்.
நகர்ப்புற கம்போஸ்ட்	1.2 சதவீதம் நைட்ரஜன்.
தொழு எரு	1.3 சதவீதம் நைட்ரஜன்.

கரிம உரங்களில் நைட்ரஜன் சத்தை கூட்டுவதுதான் உற்பத்திக்கு குறைபாடு தீர்ப்பதற்குரிய ஒரே வழியாகும். இதை எவ்வாறு நிறைவேற்றுவது என்பதை பிரச்சனையாகும். நைட்ரஜன் மிகுந்த லிக்னின் (மரப்பொருள்) உற்பத்தி செய்ய முடியும் என்பதை மேற்கு ஜெர்மனி, பிரான்ஸ்விக், உயிர் வேதியல் நிலையத்தைச் சேர்ந்த டாக்டர் பிளேயக் கோவைக்கு வந்திருந்த பாது நிரூபித்துக் காட்டினார்.

இதையொட்டி நமது மண்வளச் சோதனை ஆய்வுக் கூடங்களில், சோதனைகள் நடத்தப்பட்டன. கரிம உரங்களில் அடங்கியுள்ள நைட்ரஜன் சத்தை 11 சதவீதம் வரை உயர்த்துவதில் நாம் வெற்றி அடைந்துள்ளோம். நைட்ரஜனை ஈர்த்துக் கொள்வதற்கு, கரும்புச் சக்கையை அடிப்படைப் பொருளாகக் கொண்டு சோதனை செய்யப்பட்டது. அது 10 சதவீதத்திற்கு மேல் நைட்ரஜனை ஈர்ப்பதாக கண்டறியப்பட்டது. நைட்ரஜன் மிகுந்த கரும்புச் சக்கையை, பயிர்களுக்கு உரமாக பயன்படுத்தி அவை நல்ல பலன்களைத் தருவதாகக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

நைட்ரஜன் மிகுந்த கரிம உரங்களை உற்பத்தி செய்யத் திட்டம் இடப்பட்டுள்ளது. இந்த உரம் ரசாயன உரங்களின் பற்றாக்குறையைத் தீர்க்க உதவும் என்றும் இதன் மூலமாக உணவு உற்பத்தியில் இம் மாநிலத்தின் நற்பெயரை தலை சிறந்த இடத்தை காப்பாற்ற முடியும் என்றும் நான் நம்புகிறேன்.

1974 மார்ச் 29]

NOTE ON AGRICULTURE POLICY, 1974-75.

Thiru Chairman, Sir,

I place before you a brief review highlighting various Agricultural Production Programmes contemplated for 1974-75.

SEASONAL CONDITIONS.

In general, dry conditions prevailed in most places in the State during the summer months between March and May 1973.

The rainfall recorded in the hot weather period was 7.80 mm. as against the normal of 137.8 mm. Non-receipt of rain in April-May hampered Agricultural operations in respect of summer irrigated crops in most part of the State, especially so in the districts of Chingleput, North Arcot, South Arcot, Thanjavur, Coimbatore and Salem.

The South-West monsoon set in more or less on time by the end of May on the West coast. Fairly good showers were received in Chingleput, North Arcot, South Arcot, Salem, Madurai and Ramanathapuram districts for taking up sowing in the dry lands in the appropriate season. The rainfall in these districts during the season was also normal and fairly evenly distributed. In the remaining districts, the rainfall was slightly below normal. Taking the State as a whole, the rainfall received during South-West monsoon period was 299.08 mm. as against the normal of 307.3 mm.

The North-East monsoon showers were promising in the earlier part of the season. However, the rains received subsequently were not to the desired extent on account of which the tanks and reservoirs did not get full supply. Late in the season towards the end of December 1973, there has been some heavy rainfall in parts

[1974 மார்ச் 29]

of the State. Summarising the seasonal conditions on the whole, it may be stated that the production of rainfed crops of millets, oilseeds and pulses was fairly normal during the year. Production of paddy, sugarcane, banana, cotton, vegetable, etc., was affected to some extent. The failure of the latter rain during the North-East monsoon period especially in northern parts of the State may adversely affect the availability of water for the summer cropping programme late in the season.

On the whole, there was no major incidence of pests or disease during the year. Mass ground spraying against Red Hairy caterpillars and 'Surul Poochi' on groundnut was taken up in the districts of North Arcot, South Arcot, Chingleput, Madurai, Tiruchirappalli, Salem and Coimbatore in an area of 80,000 acres. Mild attack of Jassids and stem-borer in paddy, fruit borer in bhendi, tomato and brinjal, bollworms in cotton, etc., were noted in different parts of the State and were controlled effectively by timely spraying.

AGRICULTURAL PRODUCTION.

The anticipated production level in 1973-74 is 57 lakh tonnes rice, 15 lakh tonnes millets and 2.10 lakh tonnes of pulses, 11.00 lakh tonnes of gur in case of sugarcane, 11.50 lakh tonnes of oilseeds, 0.72 lakh tonnes of lint cotton. Total production in 1973-74, i.e., 97.22 lakh metric tonnes represents a 3.1 per cent increase over 1972-73 production of 94.23 lakh metric tonnes. Corresponding anticipated figures for 1974-75 will be 59 lakh tonnes of rice, 15.70 lakh tonnes of millets, 2.30 lakh tonnes of pulses, 11.30 lakh tonnes of gur, 12.07 lakh tonnes of oilseeds and 0.76 lakh tonnes of lint cotton.

On account of the sustained efforts taken by the department by providing better facilities and due to spread of high-yielding varieties and provision of inputs, the average yield per hectare is expected to be 2,158 kg. during the current year and steps are being taken to increase the per hectare yield to 2,234 kg. during 1974-75.

The anticipated achievements under High-Yielding Varieties Programme during 1973-74 are 22.26 lakh hectares (55.00 lakh acres) under high-yielding variety of paddy and 4.20 lakh hectares

1974 மார்ச் 29]

(10.37 lakh acres) under hybrid millets. During 1974-75, it is envisaged to stabilise 22.00 lakh hectares under high-yielding varieties of paddy and cover 5.50 lakh hectares (13.59 lakh acres) under hybrid and high-yielding millets.

PULSES.

There has been spectacular increase in the acreage and yield of pulses. As against 12.15 lakh acres covered in 1970-71 with a production of 1.33 lakh M.T., the area in 1973-74 is expected to be 20.12 lakh acres with an anticipated production of 2.10 lakh M.T.

During 1974-75, it is proposed to cover an area of 21.06 lakh acres (computed) with a production target of 2.30 lakh M.T. To educate the farmers to adopt a package of practices, it is proposed to conduct 1,000 demonstrations with improved strains of pulses. To ensure a steady flow of primary and secondary seeds, 15,000 acres are proposed to be run as seed farms.

As a new venture, it is proposed to lay out exploratory trials to replace Horsegram with other pulses varieties like Blackgram and Greengram wherever feasible. During 1974-75, it is proposed to intensify various agricultural development programmes in the districts.

Release of Varietal Strains.

The following are the varietal strains released by the Directorate of Agriculture during 1973-74 :—

MCU 8 Cotton.

Ragi P. R. 202.

K.I. Tenai.

5948 Paddy.

7711 Paddy.

PS. 7 Greengram.

T. 9 Blackgram.

127-7—17

[1974 மார்ச் 29]

The following varieties were released by the Tamil Nadu Agricultural University during 1973-74:—

- (1) CO 36 Paddy.
- (2) POL₂ Groundnut.
- (3) CO 8 Lab Lab.
- (4) CO 2 Sapota.
- (5) CO 2 Papaya.
- (6) CO 2 Samai.
- (7) CO 2 Blackgram.
- (8) CO 2 Greengram.
- (9) CO 37 Paddy.
- (10) CO 4 Thenai.
- (11) 771 Cholam.
- (12) COH 1 Cholam.
- (13) COH 2 Cholam.
- (14) CO₂ Cow-pea.

INTENSIVE AGRICULTURAL DISTRICT PROGRAMME.

This programme is implemented in Thanjavur District since 1960 with the object of increasing the Agricultural Production through the integrated and intensive use of improved agricultural techniques. Seminars, training programmes, pre-season mass campaigns, meetings, radio talks display of posters and hoardings, adaptive research trials, etc., are all employed as tools by the extension staff and by the subject-matter specialists in their efforts to raise the production in the district. As a result of the

1974 மார்ச் 29]

Intensive Agricultural District Programme activities, the High Yielding Varieties have spread to nearly 92 per cent of the area in the delta. Out of a total area of 6.59 lakh hectares of paddy (16.77 lakh acres) in the district nearly 6.14 lakh hectares (15.36 lakh acres) are under High Yielding Varieties. The consumption of nitrogen fertilisers and plant protection chemicals have increased considerably. There is a significant change in the outlook of the farming community. The district which was producing 8.85 lakh tonnes of rice in 1959-60 is anticipated to produce 15.48 lakh tonnes of rice in 1973-74 and 16.10 lakh tonnes of rice in 1974-75. The average yield per hectare in case of rice in the district which was 2,250 kg. in 1960-61 has risen up to 3,011 kg. in 1972-73, representing an increase of 33 per cent.

INTENSIVE AGRICULTURAL AREA PROGRAMME.

This is being implemented in the districts of Chingleput, Madurai, Tirunelveli, Coimbatore and Tiruchirappalli and will be extended to one more district in 1974-75.

STATE SEED FARMS.

There are 55 State Seed Farms in the State including one large-scale farm at Anna Pannai with a total extent of 5,135 acres of which 3,897 acres are cultivable.

The State Seed Farms are running on profit on the whole.

Seed certification and seed testing facilities will be strengthened.

Seeds are tested at the Seed Testing Laboratories at Coimbatore and Madurai for their liability and purity and distributed through the Agricultural Depots.

The number of samples tested during the year 1973-74 (i.e., up to January 1974) is 10,668 Nos.

The Seed Certification Agency in this State consists of one Seed Certification Officer assisted by two Assistant Seed Certification Officers, besides 24 Deputy Agricultural Officers and six Demonstration Maistries. The Headquarters of the Seed Certification

[1974 மார்ச் 29]

Officer and one of the Assistant Seed Certification Officer is at Tiruchirappalli while the other Assistant Seed Certification Officer is having his headquarters at Coimbatore. It is proposed to strengthen the staff in 1974-75 by appointing one more Assistant Seed Certification Officer, four Deputy Agricultural Officers and complementary staff. The following is the achievement made under the scheme during 1973-74 (i.e., up to January 1974) :—

	Targeted area (acres).	Area certi- fied (acres). (up to 31st January 1974).	Quantity (certified in M.T.)	Target for 1974-75.
	(1)	(2)	(3)	(4)
Paddy	6,000	.. 6,323	912.928	8,500 acres.
Cotton	3,000	.. 1,800	49.582	1,500 acres.
Hybrid Millets	3,000	.. 1,455	635.210	1,800 acres.

Special emphasis will be given in the years to come for supplying certified seeds to the farmers.

To demonstrate the economics of scientific farming (which will also help in establishing agro-industries), it is proposed to set up State Farms Corporation which will take up compact areas in different parts of the State for Model Farming, which will be Centres to spread the message of business like agricultural operations to the farmers in the neighbourhood.

FERTILISERS.

The requirements, allotments and arrivals of fertiliser for Rabi 1973-74 and Kharif 1974 are as follows :—

	Rabi 1973-74.			Kharif 1974.		
	Pool.	Non-pool.	Total.	Pool.	Non-pool.	Total.
Requirements	.. 106,000	69,000	175,000	52,000	78,000	130,000
Allotment	.. 48,837	51,782	100,619	52,000	78,000	130,000
Arrivals	.. 35,404	51,782	87,186	..	..	..

1974 மார்ச் 29]

At the Zonal Conference on Fertilisers convened and held by the Government of India at Cochin on 24th and 25th January, 1974, the Government of Tamil Nadu was represented by the Commissioner for Food Production and the Director of Agriculture. At the Conference, the requirements of fertiliser of the four Southern States and the Union Territory of Pondicherry for the Kharif season (February to July 1974) were assessed.

During 1973 Kharif season (from February 1973 to July 1973) fertiliser consumption in our State was as follows :—

Nitrogen	94,000 M.T.
Phosphoric acid	33,000 M.T.
Potash	29,000 M.T.

For 1974 Kharif season (February 1974 to July 1974) we had requested Government of India to allot :—

Nitrogen	130,000 M.T.
Phosphoric acid	40,000 M.T.
Potash	40,000 M.T.

In the Conference, Government of India officials of the Ministry of Agriculture agreed to supply the requirements in full. In the conference it was indicated that :—

1. 60% of State's requirements will be supplied from non-pool stocks (Production and distribution by indigenous manufacturers).

2. 40% of State's requirements will be met from Pool stocks.

3. No contract has been so far entered into with foreign firms for imports after July, 1974.

4. Required assistance by supply of electricity, etc. must be extended to the indigenous manufacturers by the respective State Governments.

[1974 மார்ச் 29]

Regional allocations of fertilisers for Kharif 1974 as decided in the conference are as follows:—

	(In Metric Tonnes.)		
	Nitrogen.	Phosphoric acid.	Potash.
Tamil Nadu ..	130,000	40,000	40,000
Andhra Pradesh ..	124,000	50,000	20,000
Karnataka ..	59,000	26,000	20,000
Kerala	22,000	12,000	15,000

It was also decided that during 1974 Kharif season indigenous manufacturers will supply Nitrogenous fertilisers to Tamil Nadu as per the following statement:—

Madras Fertilisers Ltd., Madras ..	32,912 M.T.
F.A.C.T. Alwaye	7,555 M.T.
F.A.C.T. Cochin	15,000 M.T.
Neyveli Lignite Corporation, Neyveli	14,650 M.T.
E.I.D. Parry	3,138 M.T.
Zuari, Goa	5,000 M.T.
Coramandal	280 M.T.
	78,535 M.T.

The Government of India have since begun to allot the fertilisers from the Pool for the Kharif 1974 season.

URBAN COMPOST.

The Government of Tamil Nadu will be taking special steps to improve the availability of green manure and organic manures so as to partially supplement the deficit in the total requirement of nitrogenous fertilisers. It is proposed to instal mechanical compost yards, each costing Rs. 60 lakhs in the two Municipal Corporations. Attempts are also being made by the Tamil Nadu Agro-Industries Corporation to interest the first grade, selection grade and special grade municipalities in this venture. The Government of India have come forward to give contribution at the rate of 33 1/3 per cent of the cost as subsidy. The Government of India is being moved for increased assistance.

1974 மார்ச் 29]

PLANT PROTECTION.

Under the Plant Protection Scheme, the Government supplies pesticides to ryots through Agricultural Depots.

Acute shortage is felt in respect of widely used cheap chemicals such as Endrin, D.D.T., B.H.C., etc. The shortage in respect of the abovementioned chemicals is due to import restrictions and also due to diversion of substantial quantities of indigenously produced chemicals to Malaria Eradication Programme. The State Government have requested the Government of India to import 100 tonnes of Endrin technical grade material, and 3,000 tonnes of B.H.C technical to ease the supply position in regard to important pesticides. A quantity of 122,000 litres of Endrin 20 per cent Emulsifiable Concentrate and 14,000 tonnes of B.H.C. 10 per cent were supplied during 1973-74 (up to 28th February 1974).

The number of power operated sprayers-cum-dusters held in various Plant Protection Pools of the Department is estimated at 10,000. During the Fifth Plan period, it is proposed to purchase 5,000 power sprayers, out of which 1,000 sprayers will be purchased during 1974-75 at a total cost of Rs. 10.00 lakhs.

It is also proposed to strengthen the existing Pesticides Testing Laboratories at Kancheepuram, Koilpatti, Aduthurai, Coimbatore, Madurai, Salem and Tiruchirappalli during 1974-75 at a cost of Rs. 6.85 lakhs so that more samples of pesticides could be tested.

SUGARCANE DEVELOPMENT.

It is proposed to spend Rs. 100 lakhs on road works in 1974-75 in Sugar factory areas. This is the highest so far proposed to be spent in any year on this item.

The amount spent on Sugarcane Development, Sugarcane Research and Sugarcane Road Works from the Sugarcane cess fund is given below :—

Year.	Develop- ment.	Research.	Road Develop- ment.	Total.
(RUPEES IN LAKHS.)				
1969-70	13.38	6.19	30.81	50.38
1970-71	16.48	6.18	33.26	55.92
1971-72	13.28	7.87	30.39	51.54
1972-73	18.01	8.18	50.20	76.39

[1974 மார்ச் 29]

In addition to the already sanctioned 10 centres, two more Parasite Breeding Centres are proposed to be opened at Villupuram and Tiruvannamalai during 1974-75.

For 1973-74 sugar season, this Government recommended a price of Rs. 90 per Metric Ton of cane supplied to the factories, linked to a recovery of 8.5 per cent and below with premium of 9.4 nP. for every 0.1 per cent increase in recovery. The Government of India have fixed the price at Rs. 80 per Metric Ton, but retained the linkage and premium as suggested. On receipt of representations from the growers in the Tamil Nadu, this Government convened meetings with sugar factory owners and cane growers and have suggested higher prices to be given to the cane growers. For the year 1974-75 commencing from 1st October, 1974, this Government have recommended a price of Rs. 95 per Metric Ton linked to a recovery of 8.5 per cent and below with a premium of 10n P. for every 0.1 per cent increase in recovery.

MINOR IRRIGATION.

Under Minor Irrigation Scheme, this Department is lending on hire basis various types of rigs for sinking wells, etc. The details of different rigs available with the department are furnished below:—

Percussion Drills	.. ..	52
Rotary Drills	.. ..	46
Calyx drills	.. ..	18
Hammer drills	.. ..	11
Hand Boring Sets	.. ..	457
Rock Blasting Units	.. ..	137
Air Compressor Units	.. ..	8
Long Hole equipments	.. ..	16
Debris removers	.. ..	25

1974 மார்ச் 29]

Sanction has been accorded to incur an expenditure of Rs. 27,30,000 for the purchase of the following machinery and equipment during the year 1974-75:-

(i) Rotary drills	..	..	3
(ii) Wagon drills	..	..	2
(iii) Lorries	..	..	4
(iv) Welding Plants	..	..	5
(v) Covered shed	..	..	1

At present, the Agriculture Department is having 164 Rock Blasting Units. During 1974-75, the Government propose to purchase 30 Rock Blasting Units and 30 Debris Removers at a cost of Rs. 15.70 lakhs. It has been decided that the Agriculture Department should take over all the Rock Blasting Units available with the Panchayat Unions in the State for better utilisation. Details regarding the total number of wells sunk by the Department, so far (up to 31st January 1974) from the inception of the scheme are furnished below :—

(i) Private Tube Wells	..	..	..	19,983
(ii) Boring in Wells	..	..	..	5,438
(iii) Filter Point Tube Wells	..	..	..	24,438
(iv) Deepening of Wells	..	..	..	8,337

SOIL TESTING LABORATORIES.

There are at present 13 Soil Testing Laboratories functioning in the State. In addition, there are two Mobile Soil Testing Laboratories allotted by the Government of India and they are functioning at Aduthurai and Koilpatti. A third one is expected to be allotted by the Government of India. During 1974-75, it is proposed to establish, at the cost of the State Government, a Mobile Soil Testing Laboratory in Dharmapuri District at a total cost of Rs. 2.58 lakhs. It is also proposed to upgrade the existing Soil Testing Laboratories at Ootacamund, Kovilpatti, Kancheepuram and Aduthurai to facilitate micro-nutrients analysis at a total cost of Rs. 3.58 lakhs.

[1974 மார்ச் 29]

The object of the Soil Testing Laboratories is to render free service to the ryots for the analysis of soil to enable them to use fertilisers in relation to the soil test data for maximisation of crop production. The number of samples tested in Soil Testing Laboratories during 1972-73 is 436,121 and that in 1973-74 is 594,000.

HORTICULTURE.

Fruit Development Scheme.—Under the Scheme for the Development of Fruit Production in Tamil Nadu, long term loans were issued to the tune of Rs. 7 lakhs to the fruit growers during the year 1973-74. A scheme for the production and expansion of area under 'Kew' variety of pineapple in the districts of Madurai Kanyakumari and Tirunelveli and another scheme for the cultivation of pineapple in North Arcot district will be implemented during 1974-75. A Tropical Fruit Research Institute will be established during the year 1974-75 for undertaking intensive researches on various tropical fruits in Tamil Nadu.

Model Orchards.—In addition to the existing nine orchard-cum-Nurseries located in the places mentioned below, one more orchard will be established in South Arcot district during 1974-75 :—

Attur	.. ..	Chingleput district.
Kudapattu	.. ..	North Arcot district.
Marungulam	.. ..	Thanjavur district.
Kodaikanal	.. ..	Madurai district.
Poovanni	.. ..	Ramanathapuram district.
Courtallam	.. ..	Tirunelveli district.
Periakulam	.. ..	Madurai district.
Thimmapuram	.. ..	Dharmapuri district.
Coonoor	.. ..	The Nilgiris district.

Quality planting materials are supplied to the fruit growers through these orchard-cum-nurseries at subsidised rates.

1974 மார்ச் 29]

Plants and seeds distributed from the Government Orchard-cum-Nurseries up to February 1974.

<i>Plants.</i>	<i>Number.</i>
1. Mango	30,703
2. Citrus	15,557
3. Guava and other Fruits	36,310
4. Grapevine rooted cuttings and cuttings ..	14,067
5. Flower Plants	8,210
6. Croton and Ornamental Plants	7,867
7. Apple	1,343
8. Peaches	881
9. Pear	4,053
10 Plum budded plants	7,362
11. Spices plants	11,629
12. Miscellaneous	55,276
Total ..	193,258

<i>Seeds.</i>	<i>Kilograms.</i>	<i>Grams.</i>
1. Bhendi	12	350
2. Brinjal	13	000
3. Tomato	22	100
4. Cluster Beans	81	600
5. Papaya	0	500
6. Sunhemp	39	000
7. Soya Beans	2	000
8. Groundnut	2,020	000
9. Pulses	180	000

HILL AREA DEVELOPMENT.

The Scheme for the development of Horticulture in Hill Areas envisages development of Horticulture in the districts of North Arcot, Salem, Tiruchirappalli and Madurai to promote the well-

[1974 மார்ச் 29]

being of residents of the hill areas and to ameliorate the condition of the tribal people. The scheme was sanctioned during the year 1971-72 and is being continued.

There are three District Agricultural Officers with Salem, Thuraiyur (Tiruchirappalli district) and Dindigul (Madurai district) as headquarters and one Assistant Horticulturist with Tirupathur (North Arcot District) as headquarters with their supporting staff working under the scheme. The Horticulturist, Kodaikanal, is in over all charge of the scheme. It has been proposed to allow 50 per cent subsidy on all inputs supplied to the tribals in the important hill ranges in the districts of North Arcot, Salem, Tiruchirappalli and Madurai during 1974-75. An area of 4,450 acres will be covered during 1974-75.

Indo-German Nilgiris Development Project.—The Indo-German Nilgiris Development Project has been extended up to 31st March 1974. Discussions with the Officers concerned have been held and it is proposed to request the Government of India for extending the project for another five years.

On account of the Indo-German Nilgiris Development Project the area under potato has gone up by about 2,500 to 3,000 acres when compared to the area under potato during 1969-70 when the Dasanit programme was started. The area under potato is expected to be about 23,000 acres during 1974-75 with a production of 5 metric tonnes per acre on an average.

About 1,700 hectares are proposed to be covered under various improved vegetable varieties with an anticipated production of 90,000 tons in the shape of vegetables and 1 lakh number of cauliflowers.

Benefits of the Indo-German Nilgiris Development Project.—

(i) Rehabilitation and re-organisation of eight State Seed Farms with a total area of about 100 ha. has been carried out.

(ii) By conducting a large number of experiments the project collected the basic data for the cultivation of potato, vegetables and cereals and fodder and published them in the package of practice

1974 டிசம்பர் 29]

(iii) Multiplication of virus-free potato seeds partly in farmers' fields and the distribution of the improved seed have been organised. The increase in yield by using this improved seed material works out to about 50 per cent.

(iv) Out of 131 potato varieties tested, five high-yielding and late blight resistant varieties were selected and multiplied.

(v) A programme for the control of the potato golden nematode was worked out and taken up for field implementation. Due to the Dasanit treatment, the yields in the irrigated area in Ootacamund increased by more than 100 per cent.

(vi) Fifteen high-yielding vegetable varieties have been selected after being found superior to the local varieties. 4,000 kilogrammes of these seeds have been imported and distributed to interested farmers. The selected varieties are under multiplication.

(vii) A marketing survey for vegetable and cut-flowers in five cities was entrusted to and conducted by a private marketing survey institute to get information about opening for the sale of Nilgiris Hill vegetables and cut-flowers.

(viii) The Australian strawberry varieties have been introduced. So far 60,000 slips have been supplied to farmers.

(ix) Cultivation of barley for malting purposes has been recommended and taken up in farmers' fields, as a crash programme.

(x) High Yielding Varieties of paddy and ginger have been introduced in Gudalur taluk. Intensive extension work is being done in this area.

(xi) New fodder crops have been introduced.

(xii) Small Farmers' loan scheme was established to supply farmers of the district with credit for production purposes.

(xiii) Soil sample collection from individual holdings has been taken up to prepare a soil fertility map for the district; besides, soil analysis from individual farm holdings is also done.

(xiv) Tractor and heavy earth moving equipment are hired out for ploughing, terracing slopes and building country roads.

[1974 மார்ச் 29]

COTTON DEVELOPMENT.

Cotton is an important commercial crop grown in Tamil Nadu and occupies an area of about 8.4 lakh acres. The production of Cotton at the end of the Fourth Plan will be of the order of 4 lakh bales of lint of 180 kg. each as against the requirements of 11 lakh bales of lint annually. With a view to step up the production of cotton the following schemes are being implemented in the State :

(1) *The Intensive Cotton Development Programme.*—It is a Centrally Sponsored Scheme and is being implemented in the districts of Coimbatore and Tirunelveli since 1971. An area of 200,000 acres of irrigated cotton in Coimbatore district and an area of 50,000 acres of rainfed cotton are covered in Tirunelveli district. For irrigated cotton, subsidy is available for plant protection chemicals, demonstration plots and plant protection equipment. For rainfed cotton, subsidy is available for pesticides, urea demonstration plots and plant protection equipment. The scheme will be continued in the Fifth Plan subject to funds becoming available from the Government of India.

(2) *The Cotton Package Programme.*—It is being implemented in Srivilliputhur, Salem, Periyakulam, Tiruchirappalli, Sivakasi and Thirumangalam package areas covering an area of 2.05 lakh acres. Under the scheme, credit facilities are given to the Cotton growers by the Co-operative Societies based on the farm plans. Subsidy is given by the Government for demonstration plots.

(3) *The Co-ordinated Cotton Development Scheme.*—It aims at improving cotton production in the existing irrigated and rainfed cotton areas as well as the newly reclaimed areas under various new irrigation projects by adoption of improved cultivation practices and covers an area of 3.87 lakh acres. Under this scheme, subsidy is being given by the Government for demonstration plots.

During 1974-75, multiplication of nucleus and foundation seeds of improved varieties of cotton will be taken up as a special programme at Vaigai Dam at a cost of Rs. 2,42,600. This scheme will result in the production of about 350 bags (45 kg. each) of foundation seeds.

1974 மார்ச் 29]

INTEGRATED DRYLAND AGRICULTURAL DEVELOPMENT PROJECTS.

The Integrated Dryland Agricultural Development Project, a scheme fully aided by Government of India, is in operation in Tamil Nadu in the taluks of Koilpatti in Tirunelveli district and Pudukkottai in Pudukkottai district. The Koilpatti Project is in operation in 10 villages from September 1970 and the Pudukkottai Project is in operation in eight villages from September 1971. These projects which were to cover 8,000/6,000 acres by the end of 1973-74 are to be extended to an area of 25,000 acres during the Fifth Plan period as spill-over from the Fourth Plan.

The object of the scheme is to help the dryland cultivators to adopt improved dry farming practices and to provide other necessary inputs such as Plant Protection materials, seeds and farm-machinery. Under these projects, inputs are supplied to ryots at concessional rates. Programmes such as renovation of tanks, clearing of feeding channels, digging of new wells and deepening of existing wells are undertaken under this scheme. In executing the above work, employment opportunities are provided to the people of the project villages.

Under this project, short-term loans are given by financing institutions like the Co-operative Banks. Medium and long-term loans are given by Government of India. Grants received from Government of India are disbursed as subsidies.

With every loan sanctioned, subsidy is given at the following rates :—

	PER CENT.
(1) Animal Husbandry Schemes	33
(2) Foliar spraying	50
(3) Minor Irrigation	25
(4) Permanent works	25
(5) Infrastructure which includes training of farmers, demonstration and supply of farm machinery.	100

[1974 மார்ச் 29]

The statement below indicates the expenditure incurred so far under the two projects since inception :—

	<i>Total amount utilised since inception.</i>	<i>Total loans issued since inception as on 31st December 1973</i>
	(RUPEES IN LAKHS.)	
Koilpatti	3.655	2.97
Pudukkottai	12.909	1.855
	16.564	4.825

MARKETING.

With a view to provide better marketing facilities and to make the producer get the optimum share in the consumers rupee by reducing the price spread, so far eleven Market Committees have been constituted. One hundred and thirty-six Regulated Markets under their control have been established. A Market Committee will be established in Salem district.

During 1973-74, a sum of Rs. 11 lakhs has been provided in the Budget for grant of loans to the Market Committees. It is proposed to continue loan facilities during 1974-75 to the Market Committees for development of the Regulated Markets.

In order to increase the income of agriculturists and to ensure quality control, 44 grading centres have so far been opened in the State. It is proposed to open ten more centres during 1974-75.

Up to now, 21 grading laboratories have been set up. It is proposed to open two more laboratories for grading ghee and oil

1974 மார்ச் 29]

during 1974-75, one at Palladam in Coimbatore district, and the other at Rasipuram in Salem district. The following commodities are being graded :—

1. Groundnut.
2. Gingelly.
3. Potato.
4. Jaggery.
5. Fruits (In Nos.).
6. Kapas, etc.

To bring all the commodities under 'Agmark' grading, steps are being taken to impose commercial grading of agricultural produces. Kapas Grading Centres are functioning at Tirupur, Rajapalayam, Pollachi, Perundurai and Pudur. It is proposed to establish a Kapas Grading Centre at Sankarankoil also during 1974-75.

A Project Report for development of Regulated Markets involving an expenditure of Rs. 36 crores prepared by the Tamil Nadu Agricultural Marketing Board has been forwarded to the World Bank for assistance.

The Project Report envisages—

(1) Development of regulated markets bringing the total number of markets operated to 220 at a cost of Rs. 2,367.38 lakhs;

(2) Provision of communication facilities at a cost of Rs. 600 lakhs;

(3) Provision of transport facilities at a cost of Rs. 616.58 lakhs;

(4) Provision of Processing facilities at a cost of Rs. 26.46 lakhs;

(5) Opening of Regulated Markets for fruits and vegetables in seventeen centres at a cost of Rs. 22.50 lakhs; and

(6) Development of Livestock Market at a cost of Rs. 9 lakhs.

[1974 மார்ச் 29]

AGRICULTURAL REFINANCE CORPORATION.

In 1974-75, the following Schemes as approved by Agricultural Refinance Corporation, will be implemented :—

1. Two Coconut Schemes, one in Madurai district to cover 5,000 acres with a financial outlay of Rs. 137 lakhs and the other in Kanyakumari district to cover 3,500 acres at a cost of Rs. 122.50 lakhs ;

2. A Cocoa Scheme in Kanyakumari district to cover 750 acres at a cost of Rs. 7.50 lakhs ;

3. A Grapewine Scheme in Madurai district to cover 1,000 acres at an estimated cost of Rs. 100 lakhs ; and

4. Three Cashew Development Schemes in Tiruchirappalli, Ramanathapuram and South Arcot districts to cover 5,000 acres, 15,000 acres, 10,000 acres at an estimated cost of Rs. 20 lakhs, 60 lakhs and 40 lakhs respectively.

In addition to the above Schemes, the following Schemes are also under consideration :—

1. Coconut Schemes in Chingleput, Tirunelveli and Coimbatore districts to cover 1,500 acres each with a financial outlay of Rs. 60 lakhs, Rs. 35.25 lakhs and Rs. 30 lakhs respectively ;

2. A Geranium Scheme to cover 2,000 acres at a cost of Rs. 60 lakhs ;

3. Two Coffee Schemes in Salem and Nilgiris districts to be implemented to cover 250 acres and 2,500 acres at a cost of Rs. 7.50 lakhs and Rs. 75 lakhs respectively ; and

4. Animal Husbandry Schemes like Poultry Development in Coimbatore and Salem districts each at an estimated cost of Rs. 18 lakhs, establishment of Mixed Farm Units in Nilgiris and Coimbatore districts at an estimated cost of Rs. 18.45 lakhs and Rs. 11.25 lakhs respectively.

1974 மார்ச் 29]

INTERNATIONAL DEVELOPMENT ASSOCIATION PROGRAMME.

The International Development Association Project provides for Land Levelling of 25,000 acres with a financial outlay of Rs. 190 lakhs. Against this provision, the reclamation of 11,000 acres with an outlay of Rs. 63.11 lakhs, has been taken up under the second phase of the Parambikulam and Aliyar Project Scheme in Coimbatore district.

For 1974-75, schemes for Land Levelling in Chittar-Pattanamkal Area of Kanyakumari district to cover 3,000 acres of land at an estimated cost of Rs. 45 lakhs and Land Drainage in Kumbakonam and Thanjavur taluks in Thanjavur district covering 27,000 acres at an estimated cost of Rs. 127.58 lakhs to be implemented with International Development Association Loan, are under consideration of the Government.

Distribution of Tractors.—It is proposed to import through International Development Association 750 tractors and initial spare parts to the value of 2,500,000 dollars, equivalent to Indian currency of Rs. 1,88,00,000. This matter is now under consideration of Government of India.

Procurement of Well Drilling Equipment and Earth Moving Machinery.—Tender papers for procurement of Well Drilling Equipment sent to Government of India have been approved by International Development Association. The Director of Agriculture is taking action to print and publish the tender notice in the leading dailies.

As regards the tender from Earth Moving Machinery, it is being finalised by this Government in consultation with Director of Agriculture in the light of certain suggestions made by Government of India.

AGRICULTURAL EDUCATION.

Agricultural Schools.—There are 14 (fourteen) Agricultural Schools in the State, of which 13 are run by State Agricultural Department and the other one by a private agency at Katpadi, North Arcot district, with 20 students per school per year, to

[1974 மார்ச் 29]

improve the technical knowledge of the sons of farmers. They are at present, housed in temporary sheds. It is proposed to provide permanent buildings from 1974-75 under a phased programme.

STATE AGRICULTURAL TRAINING INSTITUTE AT "ANNA PANNAI" IN KUDIMIAMALAI OF TIRUCHI- RAPALLI DISTRICT.

For equipping the technical personnel of the Agricultural Department at different levels with the latest developments in different fields of Agriculture, a State Agricultural Training Institute at "Anna Pannai" in Kudimiamalai of Tiruchirappalli district will be established.

FARMERS TRAINING CENTRES.

There are seven Farmers Training Centres, five under the control of the Department of Agriculture and two under the control of the Agricultural University. In the centres, Institutional training is given for five days for the following:—

- (i) Farmers,
- (ii) Farm Women, and
- (iii) Convenors of Farmers' discussion groups.

Peripatetic training and demonstrations in the ryots holdings is also held for one day. One hundred such training-cum-demonstrations per year are conducted for each farmers' training district.

More facilities will be provided for the Farmers Training Centres in the years to come.

AGRICULTURAL UNIVERSITY.

The Tamil Nadu Agricultural University came into existence on 1st June 1971 and it has been concentrating on extensive research on different crops, development of research institutes and improvement of educational institutions.

1974 மார்ச் 29]

A new Soil Technology Section has been started during 1973-74 with a view to improve the seed technology. The faculty of Agricultural Engineering came into existence from the academic year 1972-73 with a strength of 40 and this has been increased to 50 during the academic year 1973-74. A separate Horticulture course in B.Sc. has also been started during 1973-74 with a strength of 20. The Seed Technology Department has started a two year M.Sc. degree course with an intake of six students. The total strength of B.Sc. (Agriculture), in the Coimbatore and Madurai Agricultural Colleges is 222.

The total budget estimate of the University for 1974-75 is Rs. 266.54 lakhs. Of this, the scheme sponsored by the Indian Council of Agricultural Research would attract financial support to the tune of Rs. 53.554 lakhs. The income from the tuition fees and the farms or research stations under the University would yield about Rs. 18 lakhs. Thus, the net expenditure to be met by the Government of Tamil Nadu during 1974-75 is estimated at Rs. 195 lakhs. It has also attracted the attention of the World Bank for financial assistance through the Indian Council of Agricultural Research and the Government of India for the various developmental activities during the Fifth Plan period.

SMALL FARMERS DEVELOPMENT AGENCIES AND MARGINAL FARMERS AND AGRICULTURAL LABOURERS DEVELOPMENT AGENCIES.

The schemes under Small Farmers Development Agency at Tirunelveli, Madurai and Cuddalore, and the Marginal Farmers and Agricultural Labourers Development Agency at Chengam and Salem will continue to be implemented in 1974-75. So far the total cash outflow for 1973-74 is Rs. 72.96 lakhs for all the 5 agencies and the total number of farmers benefited is 1,56,833.

The Government of India have recently conveyed their approval for extension of area of operation of Small Farmers Development Agency to six more blocks in South Arcot district and one more block in Marginal Farmers and Agricultural Labourers Agency in North Arcot district. Thus the Small Farmers Develop-

[1974 மார்ச் 29]

ment Agencies/Marginal Farmers and Agricultural Labourers Development Agencies function in 52 blocks in this State as indicated below :—

Madurai	...	...	...	...	...	18
South Arcot	...	...	...	...	...	18
Tirunelveli	...	...	...	...	...	11
North Arcot	...	...	...	...	...	3
Salem	...	...	...	...	...	2
						52

TAMIL NADU AGRO-INDUSTRIES CORPORATION LIMITED.

The Tamil Nadu Agro-Industries Corporation has been functioning from the year 1968. The Corporation was implementing the Hire Purchase Finance Scheme between 1968 and 1970 and a sum of Rs. 312.04 lakhs was advanced to 11,009 parties for purchase of 10,684 pumpsets and 325 tractors. The distribution of imported tractors has been one of the activities of this Corporation and it has distributed 3,239 tractors.

The Corporation is engaged in the work of mass ground spraying with power tillers, sale of spare parts for the tractors and manufacture of agricultural implements. It is running Regional Centres at Kancheepuram, Salem, Tiruchirappalli, Villupuram, Madurai and Tirunelveli and sub-centres at Madurantakam, Ponneri, Pattukottai, Pudukottai, Thiruvannamalai, Theni and Paramakudi. It has also got a proposal to open one more Regional Centre at Coimbatore and eight more sub-centres at other places. The Corporation is implementing a scheme for training unemployed technical personnel by starting Agro-Service Centres. It is also engaged in the formulation and supply of pesticides to the Agriculture Department for distribution to farmers through Block Level Depots. It has been tentatively decided to set up an Industrial complex in a backward district of the State for the manufacture of pesticide technical.

1974 டிசம்பர் 29]

The Corporation has also undertaken the supply of fertilisers and marketing of fruit and fruit products and has got proposals for the following projects :—

1. Fishnet making plant.
2. Maize milling complex.
3. Oil complex.
4. Production of vegetable-tannin extract.
5. Chemical formulation to cure Brown Bast Diseases of Rubber.
6. Manufacture of Termicem which is a thermo material used for easy isolation of quality iron from its ore.
7. Manufacture of basic Protein Food.
8. Distillery unit for manufacture of rectified spirit.

The Tamil Nadu Agro-Industries Corporation has received a Letter of Intent from Government of India for setting up a Maize Milling Complex to produce Starch, Glucose, Dextrose (which is a kind of sugar) and Dextrin which is an adhesive. Dextrin and Dextrose are used in pharmaceutical, textile and paper industries. The outlay for this Project is expected to be about Rs. 9.00 crores. Resources will be mobilised with the help of lending institutions and Commercial Banks. It is likely that the Maize Milling Complex will be set up in Pudukottai district. As this is a backward area concessions given to industries which are set up in backward areas can be availed of. It is hoped that civil works for this project will be started in 1974-75.

Tamil Nadu Agro-Engineering and Service Co-operative Federation and its Affiliated societies.—The Tamil Nadu Agro Engineering and Service Co-operative Federation Limited is implementing the scheme of setting up of 300 Block Level Agro Engineering and Service Co-operative Centres under Half-a-million Jobs Programme of the Government of India. It is proposed to complete the registration of all the 300 Centres by the end of March 1974. 192 centres have so far been registered out of which 75 centres are functioning in the sense that they have been posted with Managing Directors.

[1974 மார்ச் 29]

Agricultural Productivity Council.—Studies relating to Techno-Economic Survey of fruit marketing and fruit juices for Agro Industries Corporation have been undertaken. A number of study projects on a variety of subjects are proposed to be undertaken with regard to Agro Industries. Its activities will be enlarged during the ensuing year.

SUPPLEMENT TO POLICY NOTE ON AGRICULTURE

1974-75.

Many hon. Members, who spoke during the General Discussion on the Budget, stated that chemical fertilisers, particularly Nitrogenous fertilisers, such as Ammonium Sulphate, Urea, Calcium Ammonium Nitrate, etc., were sold in blackmarket at prices very much higher than the controlled prices fixed by the Government of India. It will not satisfy the hon. Members, if I merely point out that scarcity of chemical fertilisers is prevailing not only in India but in almost all the countries of the world. I propose to tackle the problem in two ways, viz., (1) ensuring the equitable distribution of available chemical fertilisers and making them reach the farmer at controlled prices, under the watchful eyes of the Inspecting Staff of the Agriculture Department, and (2) supplementing the supply of chemical fertilisers by organic manures enriched with Nitrogen.

I. Equitable distribution.—During the Rabi 1973-74 (August 1973 to January 1974), our requirements of Nitrogen fertilisers were 175,000 Nitrogen tonnes. Although the Government of India had agreed to allot 100,619 Nitrogen tonnes, the actual arrivals were only 87,186 Nitrogen tonnes. (A Nitrogen tonne is based on the Nitrogen content of the fertiliser and, therefore, in terms of Urea, the figure must be increased by 2.2 times and in terms of Ammonium Sulphate, by 5 times.) Although at the Zonal Conference held at Cochin, the Government of India had agreed to allot during Kharif 1974 (February 1974 to July 1974) 130,000 Nitrogen tonnes (of which 60 per cent is expected to be supplied from Non-Pool stocks and 40 per cent from Pool stocks) we should be prepared for possible shortfalls in supply. The Government of India have reduced the allotment to 118,000 Nitrogen tonnes. It is also to be remembered that imports after July 1974 are stated to be very uncertain.

1974 மார்ச் 29]

Whatever is the quantity of fertilisers actually received, the dealers (some of whom are co-operatives) will be made to issue fertilisers only against the signatures of farmers, i.e., actual users, and a strict watch will be kept over distribution, so that no part of the fertilisers allotted to the dealers passes into the blackmarket. At present, to keep a watch over the 9,465 dealers, there are only 8 fulltime Fertiliser Inspectors and the Revenue Officials vested with powers of inspection. It is proposed to strengthen Inspection staff, and tighten the conditions governing the sale by Dealers.

II. *Nitrogen-enriched organic manures*.—In view of the prevailing scarcity of Chemical fertilisers, it is not enough if available quantities are distributed equitably, as the ration received by each farmer will be inadequate for the High-yielding varieties. We must therefore search for and procure a substantial increase in the quantity of Nitrogenous fertilisers.

It has been suggested by the Government of India that Urban and Rural Compost and Farmyard Manure should be utilised to supplement Chemical fertilisers and Central assistance to organise Composting of Urban Waste has also been promised. But, it has been pointed out by eminent Agricultural Scientists like Dr. Norman Borlaug, that Organic Manures, because of their low Nitrogen content, cannot take the place of chemical fertilisers. A comparison of the Nitrogen content in chemical fertilisers with that in organic manures, proves the point made by Agricultural Scientists, as indicated below :—

Nitrogen.

(PER CENT.)

Urea	..	..	..	..	45
Ammonium Sulphate	..	..	..	..	20
Rural Compost	..	..	..	..	0.9
Urban Compost	..	..	..	..	1.2
Farmyard Manure	..	..	..	..	1.3

[1974 மார்ச் 29]

The only way to solve the problem of shortage of Nitrogenous fertilisers is to supplement them with Organic Manures containing a higher percentage of Nitrogen. The question, therefore, is how to produce such a manure. Dr. Flaig of the Institute of Biochemistry, Braunschweig, West Germany, has shown the way, by producing Lignin (wood material) enriched by Nitrogen.

Experiments were conducted in our Soil Testing Laboratories and we have succeeded in increasing the Nitrogen content of Organic Manures up to 11 per cent. Bagasse was tried as the basic material for absorbing Nitrogen and it was found that it retained more than 10 per cent. Samples of Bagasse enriched with Nitrogen have been used in demonstration plots and have been found to yield very good results.

It is proposed to undertake the manufacture of Nitrogen-enriched organic Manures, which I hope will supplement the chemical fertilisers, and help to solve the problem of shortage of fertilisers, and thus retain the pre-eminent position of this State in Food Production.

மாண்புமிகு மேலவைத் தலைவர் அவர்களே,

“கால்நடை வளர்ப்புப் பணிகள்” என்ற தலைப்பின்கீழ் அரசுக் கொள்கையின் முக்கியக் கூறுகளை, மேலவையின் முன் வைக்கவேண்டிய உங்கள் முன் எழுந்துள்ளன.

1969 ஆம் ஆண்டில், கால்நடை வளர்ப்புத் துறையானது, கால்நடை வளர்ப்புத் துறை என்றும், கால்நடை மருத்துவக் கல்வி ஆராய்ச்சித் துறையென்றும் இரு வேறு துறைகளாகப் பிரிக்கப்பட்டது.

கால்நடை வளர்ப்புத் துறையின் பணி, வட்டாரத் துணை இயக்குநர்கள் அறுவரைக் கொண்ட வட்டார அடிப்படையில் பிரிக்கப்படும் வகையில், கால் நடை வளர்ப்புத் துறை 1969 ஆம் ஆண்டு இறுதியில் சீரமைக்கப்பட்டது. சீரமைக்கப்பட்ட அமைப்பின் கீழ், மையக் கிராமத் திட்டங்கள் தொடர்பான பணி, கால் நடை வளர்ப்பு மும்முரத் திட்டம் ஆகியவை அனைத்தும் கால் நடை வளர்ப்புத் துறையின் இயல்பான பணிகளில் ஒன்றாகச் சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

1974 மார்ச் 29]

நான்காவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம் வரையில், ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலங்களில் செய்யப்பட்ட நிதி ஒதுக்கீடு, செலவு ஆகியவை குறித்த விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:—

(ரூபாய் இலட்சத்தில்.)

	ஒதுக்கீடு.	செலவு.
முதலாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம் ..	56.28	51.05
இரண்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம் ..	216.18	200.15
மூன்றாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம் ..	352.25	341.20
விரைவுத் திட்டம் (1964-66) ..	210.76	182.72

நான்காவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்திற்கு முன்னர் :

1966-67 ஆண்டுத் திட்டம் ..	105.22	119.15
1967-68 ஆண்டுத் திட்டம் ..	80.70	84.70
1968-69 ஆண்டுத் திட்டம் ..	79.44	80.21

நான்காவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம் ..	235.01	155.55
	(31-12-1973 வரை).	

ஐந்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்திற்கும், ஐந்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தின் முதலாவது ஆண்டுத் திட்டத்திற்கும் (1974-75), கீழ்க்கண்டவாறு நிதி ஒதுக்கீடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன :—

	கால்நடை வளர்ப்புத் துறை.	கால்நடை மருத்துவக் கல்வி ஆராய்ச்சித் துறை.
	(ரூபாய் இலட்சத்தில்.)	
ஐந்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம்.	1,000.04	535.24
முதலாவது ஆண்டு ..	41.24	41.21

[1974 மார்ச் 29]

ஐந்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்ட நிதி ஒதுக்கீட்டில் கால்நடை வளர்ப்புத் துறைக்கென்று எவ்வெவ்வாறு நிதி ஒதுக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது என்ற விவரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது:—

(ரூபாய்
இலட்சத்தில்.)

(1) கால்நடை வளர்ப்பு	.. .. .	510.71
(2) கோழி வளர்ப்பு	.. .. .	25.00
(3) செம்மறியாடு வளர்ப்பு	.. .. .	84.75
(4) பன்றி வளர்ப்பு	.. .. .	36.70
(5) கால்நடை சுகாதாரம்	.. .. .	208.69
(6) கால்நடை நோய்த் தடுப்பு நுண்ணுயிர் உற்பத்தி.		54.03
(7) கால்நடை தீவனப் பயிர்-தீவன உற்பத்தி.		65.01
(8) நிர்வாக அமைப்பை வலுப்படுத்தல்	.. .. .	5.45
(9) ஆடுமாடு வெட்டுமிடங்களை நவீனப்படுத்த உள்ளாட்சி மன்றங்களுக்கு நிதியுதவி	.. .. .	9.70
மொத்தம்		1,000.04

ஐந்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டநிதி ஒதுக்கீட்டில், கால்நடை மருத்துவக் கல்வி ஆராய்ச்சி துறைக்கு எவ்வெவ்வாறு நிதி ஒதுக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது என்ற விவரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது :—

நிறுவனங்கள்—

(1) சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி	.. .. .	244.37
(2) கோழிப்பண்ணை ஆராய்ச்சி நிலையம், தேனாம்பேட்டை.		20.00
(3) கால்நடை ஆராய்ச்சி நிலையம், காட்டுப்பாக்கம்.		165.08
(4) செம்மறியாடு வளர்ப்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், உதகமண்டலம்	.. .. .	23.50

1974 மார்ச் 29]

(5) குடியானவர் பயிற்சி நிலையம், ஹொசூர் .. 5.00

(6) கால்நடை மருத்துவ ஆராய்ச்சிப் பண்ணை,
காட்டுப்பாக்கம் 77.29

மொத்தம் 535.24

மாநிலக் கால்நடை மேம்பாட்டு வாரியம்.

கால்நடை வளர்ப்புத் துறை பொறுப்பிலுள்ள அமைச்சரைத் தலைவராகக் கொண்ட மாநிலக் கால்நடை மேம்பாட்டு வாரிய மொன்றை அரசு அமைத்துள்ளது. துறையின் மேம்பாட்டுக்கு இவ்வாரியம் செய்யும் பரிவுரைகள் பரிசீலனைக்கு எடுத்துக் கொள்ளப்படுகின்றன.

கால்நடை மேம்பாட்டு மும்முரத் திட்டம்.

கால்நடை மேம்பாட்டு மும்முரத் திட்டப்பணி, கால்நடை வளர்ப்புத் துறையின் முறையான பணிகளுடன் இணைக்கப்பட்டதன் விளைவாக கால்நடை மேம்பாட்டுத் திட்டப்பணியின் முக்கியத்துவம் குறைந்தது. இதன் காரணமாக, கால்நடை வளர்ப்பு மும்முரத் திட்டத்தின்கீழ் இதுவரை ஏற்பட்ட முன்னேற்றம் அப்படியே தேக்க நிலையில் நின்றுவிட்டது. கால்நடை வளர்ப்பு மும்முரத் திட்டப்பணி களைத் தீவிரமாக்கும் பொருட்டு, 1973-74 ஆம் ஆண்டில், ரூ. 15 லட்சம் மொத்தச் செலவில் அரசு இத்திட்டத்தை மதுரையில் மீண்டும் தொடங்கியது. தமிழ்நாட்டில் நல்ல தரமான கால்நடைகளை உற்பத்தி செய்வதுடன், அனைத்து வகையிலும் ஒருங்கிணைந்த கால்நடை மேம்பாடு, தீவன உற்பத்தி, நோய்த் தடுப்பு, பால் பண்ணை விரிவாக்கப்பணி ஆகியவற்றிற்கு இத்திட்டம் வகை செய்கிறது. 1974-75 ஆம் ஆண்டில், திருநெல்வேலி மாவட்டத்திலும் கால்நடை மேம்பாடு மும்முரத் திட்டத்தைத் தொடங்கும் செயற்குறிப்பு அரசின் பரிசீலனையில் உள்ளது. ஐந்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில், ரூ. 190 லட்சம் மொத்தச் செலவில் கால்நடை மேம்பாடு மும்முரத் திட்டங்கள் நான்கைத் தொடங்கக் கருதப்பட்டுள்ளது.

மையக் கிராமத் திட்டம்.

மையக் கிராமத் திட்டத்தை மீண்டும் தொடங்குவதையும் அரசு பரிசீலனை செய்தது. இனப் பெருக்கம் செய்யக் கூடிய 10,000 பசுக்களையும் எருமைகளையும் கொண்ட பகுதியொன்றில் குறிப்பிட்ட அளவில் கால்நடை இனப் பெருக்கம் செய்வதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். செயற்கை

[1974 மார்ச் 29]

முறையில் கருத்தரிக்கச் செய்து, இனப்பெருக்கம் செய்யப்படும். 1973-74 ம் ஆண்டில், மதுரையில் மையக்கிராமத் திட்டத்தை மீண்டும் தொடங்க அரசு அனுமதியளித்தது. 1974-75-ம் ஆண்டிலும் மையக் கிராமத் திட்டத்தைச் செயற்படுத்துவது அரசின் பரிசீலனையிலுள்ளது. ஐந்தாவது ஐந்தாண்டு திட்டக் காலத்தில் ரூ. 98 இலட்சம் மொத்தச் செலவில் 64 மையக்கிராம வட்டாரங்கள் அமைக்கக் கருதப்பட்டுள்ளது.

மும்முர கிராம வளர்ச்சி முகாம்கள்.

செங்கற்பட்டு மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த படப்பை கிராமத் திலும், திருநெல்வேலி மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த நட்டாத்தி கிராமத்திலும், தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த வடசேரி கிராமத்திலும் கோழியின வளர்ச்சியை முக்கியமாகக் கொண்டு, கால்நடை வளர்ப்புப் பணிகளில் அனைத்து வகையிலும் மேம்பாடு காணும்பொருட்டு, மும்முர கிராம வளர்ச்சி முகாம்களை அரசு தொடங்கியுள்ளது. இந்த முகாம்கள் செயல்படும் விதம், அக்கிராமங்களைச் சேர்ந்த குடியானவர்களின் முனைப்பான ஒத்துழைப்பையும் அவர்களுக்கு ஆதாயம் தரும் முன்னேற்றத்தையும் அளித்திருக்கிறது.

குடியானவர்கள் பயிற்சித் திட்டம்.

ஹோசூர் மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணையில், குடியானவர்கள் பயிற்சித் திட்ட மொன்றை அரசு தொடங்கியுள்ளது. அறிவியல் முறையிலான நிர்வாகம், கோழி-கால்நடை வளர்ப்பு ஆகியவற்றில் குடியானவர்களுக்கு மூன்று மாத காலத்திற்குப் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. இதுவரை, நான்கு அணிகளில் 184 பேருக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. பயிற்சிபெற்றவோர் ஒவ்வொருவருக்கும் திங்களொன்றுக்கு ரூ. 65 வீதம் பயிற்சி உதவித் தொகை வழங்கப்படுகிறது.

கால்நடை உதவியாளர் பயிற்சித் திட்டம்.

ஓரத்தநாடு மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணையில், கால்நடை உதவியாளர்கள் பயிற்சித் திட்டத்தை 1974-75 முதற்கொண்டு மீண்டும் தொடங்க அரசு முடிவு செய்துள்ளது.

பணிமிருப்புப் பயிற்சியும், நினைவூட்டு பயிற்சியும்.

கால்நடை வளர்ப்பு உதவி இயக்குநர் பதவித் தரத்திலும், அதற்கு மேற்பட்ட பதவித் தரத்திலும் உள்ள அதிகாரிகளுக்குப் பணிமிருப்புப்பயிற்சியும், நினைவூட்டு பயிற்சியும் அளிக்கும் திட்டத் திற்கு அரசு அனுமதியளித்துள்ளது. இராணிப் பேட்டையிலுள்ள

1974 மார்ச் 29]

கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருத்துவ நிலையத்திலும், ஹோசூரிலுள்ள கால்நடைப் பண்ணையிலும் பத்து அதிகாரிகள் கொண்ட அணி அணியாக அவர்களுக்கு மூன்று திங்களுக்கு பயிற்சியளிக்கப்படும். இப்பயிற்சித் திட்டம் விரைவில் தொடங்கும்.

ஆய்வுக் கூடத் தொழில் நுட்பப் பணியாளர் பாடப் பயிற்சித் திட்டம்.

கால்நடை மருத்துவக் கல்வி—ஆராய்ச்சித் துறையில் மேற்கொள்ளப்படும் பல்வேறு சோதனைகள், ஆராய்ச்சிகள் ஆகியவற்றிற்குப் பயன்படும் நவீன சாதனங்களை இயக்கும் வகையில் அறிவியல் திறமை பெற்றவர்கள் கிடைக்கும் வகையில் ஆய்வுக் கூடத்தொழில் நுட்ப பணியாளர் பாடப் பயிற்சித் திட்டமொன்றைத் தொடங்க அரசு உத்தேசித்துள்ளது. இப் பாடப் பயிற்சித் திட்டம் விரைவில் தொடங்கும்.

கழகங்கள்

கோழியின வளர்ச்சிக் கழகம்.

தமிழ் நாட்டில் கோழியின வளர்ப்பு நடவடிக்கைகளுக்கு ஆக்கம் அளிக்கும் வகையில், அரசு 12-7-1973-ம் நாளன்று தமிழ்நாடு கோழியின வளர்ச்சிக் கழகத்தை நிறுவியது. இக் கழகம் மக்களின் பொருளாதார நிலையை உயர்த்துவதுடன் மக்களுக்குத் தேவையான சத்துணவுப் பொருள்களையும் வழங்குகிறது. கழகத்தை அமைப்பதற்குத் தேவையான தொடக்க செலவினங்களுக்காக அரசு ரூ. 25,000-க்கு ஒப்பளித்துள்ளது. இதற்கு அனுமதி வழங்கப்பட்ட மூலதனம் ஒரு கோடி ரூபாயாகும். சென்னையிலும் அதைச் சுற்றிய பகுதிகளிலும், திருச்சி, தஞ்சாவூர் மாவட்டங்களிலும் உள்ள பல்வேறு கோழியின கூட்டுறவுச் சங்கங்களில் இருந்து முட்டைகளைச் சேகரித்தல், விற்பனை ஆகியவைகளை இக்கழகம் கவனித்து வருகிறது. இக்கழகம் ஒவ்வொரு நாளும் சுமார் 60,000 முட்டைகளை விற்பனை செய்கிறது. மொத்தம் ரூபாய் 81.00 இலட்சம் செலவிலான “ஐந்துஇலட்சம்பேருக்கு வேலை வாய்ப்புத் திட்டத்தை, நிறைவேற்றும் பணி இக் கழகத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. மத்திய அரசால், மூன்றாண்டுக் காலத்திற்கு வழங்கப்படுகின்ற ரூபாய் 12.00 இலட்சம் நிதி உதவியுடன், படித்து வேலையில்லாத 500 பேர்கள் சொந்தமாக கோழி வளர்ப்புப் பிரிவுகளைத் தொடங்க இத்திட்டம் வகை செய்கிறது. இவ்வாறு அரசின் உதவியுடன் சொந்தத்தில் கோழி வளர்ப்புப் பிரிவுகளைத் தொடங்குபவர்களுக்கு தேனும்பேட்டையில் உள்ள கோழியின ஆராய்ச்சி நிலையத்திலும், காட்டுப்பாக்கத்தில் உள்ள கோழிப் பண்ணையிலும் பயிற்சிகள் அளிக்கப்படுகின்றன. இப் பயிற்சித் திட்டம் முடிவடைந்துள்ளது. பயிற்சி

[1974 மார்ச் 29]

பெற்றுள்ளவர்கள் இத்திட்டத்தின்கீழ் கோழி வளர்ப்புப் பிரிவுகளைத் தொடங்குவார்கள் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 500 கோழியினப் பிரிவுகள் ஓராண்டுக்கு 500 இலட்சம் முட்டைகளை வழங்கும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இதன்மூலம் 5,000 சிறு விவசாயிகளுக்கு, தங்கள் பண்ணைகளில் கோழிக் குஞ்சுகளை வளர்த்தலுக்கு வகை செய்வதன் மூலம் துணைத் தொழில்களுக்கு வகை செய்யப்படுகின்றது. இக்கழகம் உணவிற்காக மாநிலத்திற்கு 2,25,000 கோழிகளை கொடுப்பதன் மூலம் 225 டன்கள் கோழி இறைச்சி கிடைக்கும். இத் திட்டத்திற்கு அரசு ரூ. 5,34,750-க்கு ஒப்பளிப்பு வழங்கியுள்ளது இத்திட்டத்திற்கான மத்திய அரசின், நிலையான வட்டியில்லா பண மூலதனம் ரூ. 11.25 இலட்சம் உதவிக் தொகைக்கான பங்கு ரூ. 75,000.

இந்திய ஸ்டேட் வங்கியின் கடனுதவியுடன் கோழியின வளர்ப்புக்கான மும்முரத் திட்டம் 1972 ஆம் ஆண்டில் திருச்சிராப்பள்ளி, தஞ்சாவூர் மாவட்டங்களில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது. திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டத்தில் 100 பேர்களைக் கொண்ட 17 சங்கங்கள் அமைக்கப்பட விருக்கின்றன. இவர்கள் ஒவ்வொருவரும் 100 கோழிகளைப் பராமரிப்பார்கள். கோழிக் கூடங்கள் அமைத்தல், தளவாடங்கள் வாங்குதல், கோழிகள், தீனி ஆகியவை வாங்குதல் இவற்றிற்காக ஒவ்வொருவருக்கும் ரூ. 2,300 முன் பணம் அளிக்கப்படும். இதன்படி 1,700 தொழில் முனைவர்கள் 1.7 இலட்சம் கோழிகளைப் பராமரித்து வருவர். தஞ்சாவூர் மாவட்டத்திலும் இதேபோல 26 சங்கங்கள் உதவி அளிக்கப்பட விருக்கின்றன. இதன்படி 2,600 தொழில் துறை முனைவர்கள் 2.6 இலட்சம் கோழிகளைப் பராமரிப்பு செய்வர். இத் திட்டம் 1972 நவம்பரில் தொடங்கப்பட்டது. 1974 ஜனவரி இறுதியிலான நிலவரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது:—

திருச்சிராப் தஞ்சாவூர்.
பள்ளி.

(1)

(2)

(3)

(ரூபாய் இலட்சத்தில்.)

1974 ஜனவரி வரை வழங்கப்பட்ட கடன்	35.00	14.61
தொடங்கப்பட்டு இயங்கும் மொத்த கோழியின பிரிவுகள்	1,530	947
தொடங்கப்பட்ட மொத்த கோழி களின் எண்ணிக்கை	1,54,800	51,705

1974 மார்ச் 29]

இறைச்சி தொழிற் கழகம்.

இந்திய அரசு கேட்டுக்கொண்டதன் பேரில் சென்னையில் ஓர் இறைச்சி தொழிற் கழகத்தை அமைக்கவும், செங்குன்றத்தின் அருகில் புழல் கிராமத்தில் ஆடு, மாடு இறைச்சி தொழிற்கூடம் கட்டவும் மாநில அரசு கருதியுள்ளது. இக்கூடத்தினை மத்திய அரசும், மாநில அரசும் இணைந்து நிறுவவேண்டுமென மத்திய அரசு ஆலோசனை கூறியுள்ளது.—

(அ) முதலீடு செய்யப்பட்ட மூலதனத்தின் 1/3 பாகம் மூன்று பங்குதாரர்களால் சேர்ந்து வழங்கப்படும்.

(இ) எஞ்சிய 2/3 பாகம் கலபத் தவணை முறைகளில் வேளாண்மை மறுநிதிக் கழகம் மற்றும் நிதி உதவி நிறுவனங்கள் மூலம் கடனாக அளிக்கப்படும்.

மேலே பிரிவு (அ)ல் குறிப்பிடப்பட்ட முதலீடு செய்யப்பட்ட மூலதனத்தில் 1/3 பாகத்தில், மத்திய அரசு 50 சதவீதத்தை ஏற்கும். எஞ்சிய 50 சதவீத செலவை மாநில அரசும் இதில் பங்கு பெறும் நிறுவனமும் சமமாக ஏற்கும் இந்த நிலையான வட்டியில்லா பங்கு மூலதனத்தை வேளாண்மைத் தொழிற் கழகமும் மாநில அரசும் பங்கிட்டுக்கொள்ளலாமா என்பது பரிசீலனையில் உள்ளது. 2,000 செம்மறி ஆடுகள், 150 மாடுகள் இறைச்சி எடுப்பதற்காக பக்குவப்படுத்தப்பட நாள் ஒன்றுக்கு எட்டுமணி நேரம் கொண்ட முறை மாற்றுப் பணிக்கான இத்தொழிற் கூட மதிப்பீடு ஏறத்தாழ ரூ. 62.25 இலட்சம்.

கால்நடைக் கணக்கெடுப்பு.

தமிழ்நாட்டின் கால்நடைகளின் கணக்கெடுப்பு 31—1—1974 முதல் 28—2—1974 வரையில் நடைபெற்றது. 1—3—1974 ஆம் நாள் இறுதியாக சரிபார்க்கப்பட்டு முடிவு செய்யப்பட்டது. புள்ளிவிவர இயக்குநரிடம் இப்பொறுப்பு ஒப்படைக்கப்பட்டது.

கால்நடைக் காப்பு நிதி.

தமிழ்நாட்டில் கால்நடைக் காப்புநிதித் திட்டம் ஒன்றை அறிமுகப்படுத்த வேண்டுமென்று இந்திய அரசு ஆலோசனை கூறிய வாறு, கால்நடை மரண வீதத்தை ஆய்வு செய்யும் முன்னோடித் திட்டம் ஒன்று 1966 ஜூலை முதல் 1969 மார்ச் வரையில் செங்கற்பட்டு மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த ஸ்ரீபெரும்புதூர், காஞ்சி புரம் வட்டங்களில் செயலிலிருந்து வந்தது. இத்திட்டத்திற்கு இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகம் முழு நிதி உதவியும் அளித்தது. அக்கால அளவில், தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட 60 கிராமங்களில் கால்நடைகளின் இறப்பு விவரம் ஆய்வு நடத்தப்பட்டது.

[19 74 மார்ச் 2]

சேகரிக்கப்பட்ட புள்ளி விவரங்கள் இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத்திற்கு அனுப்பப் பட்டுள்ளது. மத்திய அரசின் வேளாண்மை அமைச்சகம், மத்திய அரசின் நிதி அமைச்சகத்திற்கு, மும்முர கால்நடை வளர்ப்புத் திட்டப் பகுதிகளில் இத்திட்டத்தை செயல் படுத்துவதற்கு மாநில அரசைக் கலந்து ஆலோசிக்குமாறு எழுதியுள்ளது. மத்திய அரசிடமிருந்து மேற்கொண்டும் கடிதம் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

மத்தியப் பண்ணைகள்.

இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகம், மதுரை மாவட்டம், கொடைக்கானல் வட்டம், மன்னவனூரில், செம்மறியாடு மற்றும் கம்பள ஆராய்ச்சி நிலையம் ஒன்றை நடத்தி வருகிறது.

2. இம்மாநிலத்தில் அலமாதியில் (செங்கற்பட்டு மாவட்டம்) மத்திய கால்நடை வளர்ப்புப் பண்ணை ஒன்றை மத்திய அரசு நடத்தி வருகிறது. நல்ல தரமான எருமைகளை வளர்த்து வழங்குவதே இதன் நோக்கமாகும். அலமாதியில் பண்ணை இருக்கும் நிலமும், கட்டிடமும் மத்திய அரசுக்கு மாற்றப்பட்டுள்ளன.

3. தஞ்சாவூரில் உள்ள ஈச்சங்கோட்டையில் மத்திய ஜெர்னல் இனப் பண்ணை ஒன்றை அமைப்பதற்கான செயற் குறிப்பு முன்னரே மத்திய அரசுக்கு அனுப்பப்பட்டது. இது மத்திய அரசின் பரிசீலனையில் இருந்து வருகிறது.

4. சேலம் மாவட்டத்தில் பச்சபாலமலை சமவெளிகளில் செம்மறியாடு ஆராய்ச்சி நிலையம் ஒன்று அமைப்பதற்கான செயற் குறிப்பு முன்னரே மத்திய அரசுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது. இது அரசின் பரிசீலனையில் இருந்து வருகிறது.

பால் பெருக்கு செயற் திட்டம்.

ஹோசூரில் உள்ள மாவட்டக் கால் நடைப் பண்ணையில் உள்ள கால்நடைகள் மற்றும் பால் பண்ணையின் வளர்ச்சிக்காகவும் கால் நடைகளுக்குத் தேவையான தீவன—தீவன தானியங்கள் ஆகியவற்றை உற்பத்தி செய்யவும் தேவையான ரூ. 129 இலட்சம் செலவிலான விரிவான திட்டம் ஒன்று வரையப்பட்டு, குஜராத் மாநிலத்தில் பரோடாவில் உள்ள இந்திய பால் பண்ணைக் கழகத் தலைவருக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்திற்கான முழு செலவிற்கும் ஒப்புதல் வழங்குமாறு கேட்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் வழங்கப்படின, கணிசமான அளவில் கால் நடை வளர்ப்பை செம்மைப் படுத்தும் வகையில் ஓசூரில் உள்ள மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை வலுப்படுத்தப்படும்.

1974 மார்ச் 29]

கால்நடை தொற்றுநோய் நீக்க நிலையத்தை ஏற்படுத்துதல்.

நான்காவது ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்தில், பம்பாய், சென்னை, கல்கத்தா, டில்லி, அமிர்தசரஸ் ஆகிய 5 இடங்களில் எல்லா வகையாலும் நிறைவு பெற்ற கால்நடை தொற்றுநோய் நீக்க நிலையங்களை ஏற்படுத்துவதென இந்திய அரசு முடிவு செய்தது. இதற்குத் தேவைப்படும் மனையைத் தருமாறு இந்த அரசை அவர்கள் கேட்டுக் கொண்டனர். கால்நடை தொற்றுநோய் நீக்க நிலையத்தை ஏற்படுத்துவதற்காக சைதாப்பேட்டை வட்டம் அரசங்கழனியிலுள்ள ஐந்து ஏக்கர் நிலத்தை இந்த அரசு தரும் என்று இந்திய அரசுக்கு தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. நிலத்தின் மதிப் பிற்கேற்ற தொகை கொடுப்பதற்கான நடை முறைகள் இந்திய அரசிடமிருந்து எதிர்பார்க்கப்படுகின்றன.

வெளிநாடுகளிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்படும் கால்நடைகள் மூலம் தொற்றக்கூடிய நோய்களிலிருந்து கால்நடைகளைப் பாதுகாப்பதே சென்னையில் ஏற்படுத்தப்படும் இந்த தொற்றுநோய் நீக்க நிலையத்தின் நோக்கமாகும். தற்போது வெளிநாடுகளிலிருந்து கால்நடைகள் இறக்குமதி செய்யப்படுகின்றன. அவை விமான நிலையத்திற்கு அல்லது துறைமுகங்களுக்கு வந்து சேரும் போது தொற்றுநோய் நீக்கம் செய்வதற்கான அனைத்து வசதிகளும் அளிக்கப்பட வேண்டும். இல்லையெனில், உள்ளூர் கால்நடைகள் வெளிநாட்டு நோய்களால் பாதிக்கப்படும்.

கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருத்துவ நிலையம்—ராணிப்பேட்டையிலுள்ள மத்திய ஆய்வுக் கூடம்.

மருந்துப் பொருள் கட்டுப்பாட்டு ஆணையின் தேவையை நிறைவு செய்யவும், நோய்த்தடுப்பு மருந்தை உற்பத்தி செய்வதற்கும் ஏற்ற நவீன கட்டிடத்தையும், ஆய்வுக் கூடத்தையும் பெறவும் இந்நிலையத்தை விரிவுபடுத்துவதற்காகவும் ராணிப்பேட்டையிலுள்ள கால்நடை நோய்த்தடுப்பு மருத்துவ நிலையத்தில் மத்திய ஆய்வுக்கூடக் கட்டிடத்தைக் கட்டுவதற்கு அரசு ரூ. 16 லட்சத்தை அனுமதித்துள்ளது. இக்கட்டிடம் முடிவடையும் நிலையில் உள்ளது. ரூ. 4.41 லட்சம் செலவில் உயர்தர கலப்பின மாடுகளுக்கான வெக்கை நோய்த்தடுப்பு மருந்து தயாரிக்கும் திட்டம் ஒன்றிற்கும் அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

பசு பாதுகாப்பும் பணி குறித்த மத்தியக் குழு.

இம் மாநிலத்தின் முதலமைச்சரை அல்லது முதலமைச்சரால் நியமிக்கப்படக்கூடிய வேறு ஒரு அமைச்சரை உறுப்பினராகக் கொண்டு ஆனின்க் காப்புக் குழு மாற்றியமைக்கப்பட்டது. குழுவின் இரண்டாவது கூட்டத்தில் உணவுத் துறை அமைச்சருக்குப் பதிலாக வேளாண்மைத் துறைச் செயலாளர் கலந்து கொண்டார்.

[[1974 மார்ச் 29]

நான்காவது கூட்டத்தில் வேளாண்மை துறை அமைச்சர் கலந்து கொண்டார். இந்திய அரசியலமைப்பின் 48-வது பிரிவின்கீழ் கால்நடைகளைப் பாதுகாக்கவும், மேம்படுத்தவும், பசுக்களையும், கன்றுகளையும் வெட்டுவதைத் தடுக்கவும், இந்த மாநில அரசு சட்டம் ஒன்றை இயற்ற வேண்டும் என்றும் ஆவினக் காப்புக் குழுவற்புறுத்தி வந்தது. 1—7—1958-லிருந்து செயலுக்கு வந்த தமிழ்நாடு 1958 ஆம் ஆண்டு கால்நடைப் பாதுகாப்புச் சட்டம் என்றழைக்கப்படும் ஒரு சட்டத்தை இந்த அரசு ஏற்கெனவே இயற்றியுள்ளது என்று இந்திய அரசுக்கு தெரிவிக்கப்பட்டது. அச் சட்டத்தின்படி, சான்றிதழ்கள் இல்லாமல் கால்நடைகளை வெட்டுவதை இந்த அரசு தடை செய்துள்ளது. கால்நடைகள் 10 ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்டு இருந்தாலொழியவும், அது வளர்ப்பதற்கு தகுதியற்றதாகவும் அல்லது காயம், முடம், அல்லது தீர்க்க முடியாத பிற நோய்கள் காரணமாக அந்தக் கால்நடை நிரந்தரமாக பயனற்றதாகப் போயிருந்தாலன்றி மற்றபடி பொருத்தமான அதிகாரியால் அத்தகைய சான்றிதழ்கள் கொடுக்கப்படக் கூடாது என்றும் வகை செய்யப்பட்டுள்ளது. மேல்முறையீடு செய்து கொள்வதற்கும் மறு ஆய்வு மனுக்கள் செய்துகொள்வதற்கும் சட்டத்தில் விதித் துறைகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

மேற்சொன்ன குழ்நிலைகளில் இம் மாநிலத்திற்காக மேற்கொண்டும் சட்டம் இயற்றத் தேவையில்லை என்றும் தற்போதுள்ள சட்டமே போதுமானதென்றும் இந்திய அரசுக்குத் தெரிவிக்கப்பட்டது.

நான்காவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின்கீழ் உள்ள பணிகள்.

நான்காவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில், கால்நடை வளர்ச்சி, மையக் கிராமத் திட்டம், கால்நடை வளர்ப்பு மும்முரத் திட்டம், சிறிய பாற்பண்ணைப் பிரிவுகளுக்கு நிதி உதவி, செம்மறி ஆடு, வெள்ளாடு வளர்ப்பு, பன்றி வளர்ப்பு, கோழி வளர்ப்பு, கால்நடை மருத்துவப் பணி, வெக்கை நோய் ஒழிப்பு, உயிரியல், பொருள்களை தடுப்புமருந்து உற்பத்தி செய்தல் ஆகிய பணிகள் வழக்கமான முறைப்படி நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன.

கால்நடை வளர்ச்சி.

இம் மாநிலத்தில் உள்ள மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணைகளில் காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி, அலிக்கார், ஆலம்பாடி, பர்கூர், புலிக்குளம் போன்ற கால்நடைகள் வளர்க்கப்பட்டு வருகின்றன.

1973-74-ல் இம் மாநிலத்தில் நல்ல கால்நடை வகைகளைப் பெறும் பொருட்டு ரூபாய் 2.4 லட்சம் செலவில் ஜெர்ஸி வகையைச் சேர்ந்த 28 காளைகளும், 32 இளம் பசுக்களும் ஆஸ்தி

1971 மார்ச் 29]

ரேலியாவிலிருந்து வாங்கப்பட்டன. நான்காவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் இறுதிவரை ஆஸ்திரேலியாவிலிருந்தும், அமெரிக்காவிலிருந்தும் 47 காளைகளும், 20 இளம் பசுக்களும் நன்கொடையாகப் பெறப்பட்டன. அடுத்துவரும் ஆண்டுகளில் பொலிகாள்களைத் தொடர்ந்து வழங்கும் பொருட்டு கால்நடைப் பண்ணைகளில் நன்கொடையாகப் பெறப்பட்ட வெளிநாட்டு கால்நடை மந்தைகள் இதில் இருக்கும். ஏனைய நாடுகளிலிருந்து தரமுள்ள வெளிநாட்டு காளைகளை வாங்குவதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

செம்மறி ஆடு வளர்ப்பு.

உதகமண்டலம் செம்மறி ஆடு வளர்ப்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் ஆராய்ச்சி செய்யவும், சோதனை நடத்துவதற்காகவும் ரஷ்யாவிலிருந்து 40 செம்மறி ஆடுகளும், 10 ஆட்டுக்கடாக்களும், 1965ஆம் ஆண்டில் இறக்குமதி செய்யப்பட்டன. 1972-ல் இதற்காக மீண்டும் 100 செம்மறி ஆடுகளும் 25 ஆட்டுக்கடாக்களும் இறக்குமதி செய்யப்பட்டன.

கம்பளி மேம்பாடு.

நீலகிரி, கோயம்புத்தூர், கொடைக்கானல் பகுதிகளில் தரமுள்ள வெள்ளைநிற செம்மறி ஆட்டுக் கம்பளிகள் கிடைக்கின்றன. இந்தியாவிலுள்ள செம்மறி ஆடுகள் அனைத்திலும் நீலகிரி செம்மறி ஆடுகளிலிருந்து கிடைக்கும் கம்பளி நேர்த்தியான கம்பளி ஆகும். இவை அங்காடியில் அதிக விலைக்கு விற்கப்படுகின்றன. நீலகிரியில் தற்போது வெள்ளை செம்மறி ஆடுகள் 7,000 உள்ளன. இவற்றின் எண்ணிக்கையைப் பெருக்க வேண்டும். கிடைக்கும் கம்பளியின் அளவைப் அதிகப்படுத்தும் நோக்குடன் மெரினோவகை செம்மறியாடுகளின் கலப்பினம் வளர்ப்பது உதகமண்டலத்திலுள்ள செம்மறி ஆடு வளர்ப்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் மேற் கொள்ளப்படுகிறது. நேர்த்தியான கம்பளி உள்ள செம்மறி ஆடுகளை வளர்க்க ரஷ்யாவிலிருந்து 175 மெரினோ செம்மறி ஆடுகள் இறக்குமதி செய்யப்பட்டுள்ளன. உள்ளூர் செம்மறி ஆடுகளை தரம் உயர்த்துவதற்காக 40 காரீடால் செம்மறி ஆடுகளை வாங்குவதற்காக ஆணைகள் அனுப்பப்பட்டுள்ளன. நீலகிரி செம்மறி ஆட்டிலிருந்து ஆண்டொன்றுக்கு 0.9 கிலோ கிராம் கம்பளி மட்டுமே கிடைக்கிறது. நடத்தப்பட்ட சோதனைகள் கணிசமான பலனைக் காட்டுகின்றன. கலப்பின ஆடுகள் 2.7 கிலோ கிராம் கம்பளியைத் தருகின்றன. உயர்ந்த அளவு நேர்த்தியான கம்பளியைப் பெறுவதற்கு ஆராய்ச்சி விரிவுத் திட்டங்கள் மேற்கொள்ள கருதப்படுகின்றன.

[1974 மார்ச் 29]

செம்மறி ஆடு வளர்ப்பிற்காக வேளாண்மை மறு நிதி உதவிக் கழக சிறப்புத் திட்டம்.

வேளாண்மை மறு நிதி உதவிக் கழகத்தின் நிதி உதவியுடன் தமிழ்நாட்டில் மொத்தம் ரூபாய் 83 லட்சம் செலவில் செம்மறி ஆடு வளர்ப்பதற்கான திட்டம் ஒன்றுக்கு 1973-ல் அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது. திருநெல்வேலி, சேலம், மதுரை, வட ஆற்காடு, இராமநாதபுரம், கோயம்புத்தூர், செங்கற்பட்டு, தருமபுரி ஆகிய மாவட்டங்களில் உள்ள 39 செம்மறி ஆடு வளர்ப்புக் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மூலமாக இத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

கால்நடை மருத்துவப் பணிகளும் கால்நடை சுகாதாரமும்.

இம் மாநிலத்தில் கால்நடை மருத்துவ மனைகள் 35-ம், கால்நடை மருந்தகங்கள் 522-ம், 1,943 துணை நிலையங்களும் செயல்பட்டு வருகின்றன. இந்த நிலையங்கள் அனைத்திலும், கால்நடை நோய்களையும், கால்நடை இறப்புகளையும் தடுக்க நோய்த்தடுப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

செய்கை நோய் ஒழிப்புத் திட்டம்.

மாநிலங்களுக்கிடையேயான எல்லைகளில், சோதனைச் சாவடிகளையும், கண்காணிப்புப் பிரிவுகளையும் ஏற்படுத்துவதன் மூலம் அதிக அளவில் தொற்றுகின்ற வெக்கை நோயினைத் தடுப்பதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுகின்றன.

கால்நடை நோய்த்தடுப்பு மருத்துவ நிலையம், ராணிப்பேட்டை.

இந்த நிலையம் ஆண்டொன்றுக்கு ரூபாய் 13 லட்சம் மதிப்புள்ள அம்மைப்பால் உற்பத்தி செய்கிறது. 1972-73-ல் ரூபாய் 10 லட்சம் மதிப்பிலைய அம்மைப்பாலும், ஏனைய தடுப்பு மருந்துகளும் இந்த நிலையத்திலிருந்து இம் மாநிலத்தின் பல்வேறு நிலையங்களுக்கு அனுப்பப்பட்டன. பிற மாநிலங்களுக்கு இந்த மருந்துப் பொருள்களை விற்பதின்மூலம் ரூபாய் 2,62,290 வசூலிக்கப்பட்டுள்ளது. 1972-73-ல் ரூபாய் 1 லட்சம் ஆதாயம் பெறப்பட்டுள்ளது. 1973-74-ல் புதிய தடுப்பு மருந்துப் பொருள்களை உற்பத்தி செய்வதன் மூலம் இந்த ஆதாயம் இரு மடங்காக்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

கோழி வளர்ப்பு.

கோழி இன வளர்ப்புக்கான முகவரமைப்பு கோழி இன வளர்ச்சிக் கழகமாகும். தற்போதுள்ள 130 கோழி வளர்ப்போர் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் அடுத்த ஆண்டில் போதிய அளவு

1974 மார்ச் 29]

வலுப்படுத்தப்பட்டு மேம்படுத்தப்படும். கோழித் தீனிக்கான பொருள்களை உற்பத்தி செய்வதற்கான வசதிகளும் அடுத்த ஆண்டில் மேம்படுத்தப்படும்.

கால்நடைத் தீவன மேம்பாடு.

1973-74-ல் கால்நடைப் பண்ணைகளிலும், பிற நிலையங்களிலும் கால்நடைத் தீவன மேம்பாட்டுக்காக அரசு ரூபாய் 50,000 அனுமதித்துள்ளது.

பணிகள்.

நான்காவது திட்டத்தின் இறுதிவரை சில்லரைச் செலவு நிதியிலிருந்து ஊதியம் பெறும் 1,590 மஸ்தூர்கள் முறையான பணியாளர் அமைப்பின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டனர்.

ஐந்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்ட நடவடிக்கைகள்.

ஐந்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் கால்நடை வளர்ப்புத் துறைக்காக ரூபாய் 1,000.04 லட்சம் நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. அதில் ரூபாய் 41.24 லட்சம் 1974-75 ஆண்டுத் திட்டத்திற்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. 1974-75-ல் நிறைவேற்றக் கருதியுள்ள திட்டங்கள் அதன் செலவு விவரங்களுடன் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:—

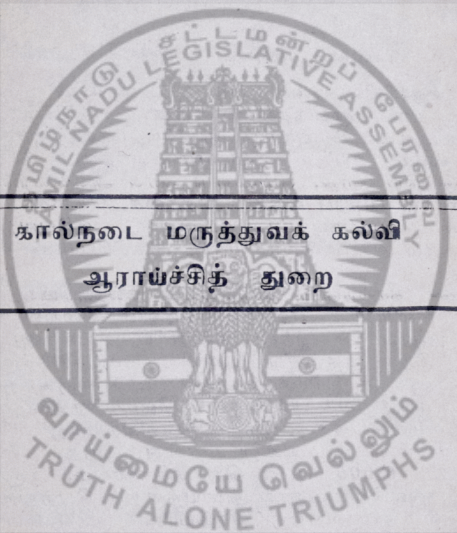
(ரூபாயில்.)

- | | |
|---|----------|
| 1. ராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய்த்தடுப்பு மருத்துவ நிலையத்தின் நுண்ணுயிர் மருத்துவப் பிரிவை வலுப்படுத்துதல் .. | 2,45,000 |
| 2. இருபத்தைந்து கால்நடை மருத்துவ மருந்தகங்களை அமைப்பதற்கான திட்டம் .. | 6,97,900 |
| 3. வட்டத் தலைமையிடங்களிலுள்ள கால்நடை மருந்தகங்களை, கால்நடை மருத்துவ மனைகளாக உயர்த்துதல் | 1,79,200 |
| 4. உதகமண்டலத்தில் பன்றி வளர்ப்புப் பிரிவு அமைத்தல் | 1,38,000 |
| 5. ஹோசூர் மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணையில் உறையவைத்த விந்து சேமிப்பு நிலையத்தை ஏற்படுத்துதல் | 1,81,000 |
| 6. வெளிநாட்டுப் பன்றிகளைத் தருவித்தல் .. | 75,000 |
| 7. கொருக்கையிலுள்ள கால்நடைப் பண்ணையை எல்லாவகையிலும் நிறைவு பெற்ற மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணையாகத் தரம் உயர்த்தல் | 2,18,400 |
| 8. மோக் நோயிற்கு எதிராக நோய்த்தடுப்பு மருந்து உற்பத்தி செய்வதற்கான திட்டம். | 2,16,200 |

[1974 மார்ச் 29]

(ரூபாயில்.)

9.	செயற்கை முறை இனவிருத்திக்காக முர்ரா எருமைகளை வாங்குதல்	83,500
10.	தமிழ்நாட்டில் வளர்ப்பதற்காக வெளிநாட்டு கால்நடைகளை வாங்குதல்	5,00,000
11.	திருநெல்வேலியிலுள்ள மாவட்ட கால்நடை பண்ணையில், கால்நடைத் தீவன உற்பத்திப் பிரிவு ஒன்றை ஏற்படுத்துதல்	1,42,000
12.	புதுக்கோட்டை, செட்டிநாடு ஆகிய இடங்களிலுள்ள மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணைகளை விரிவு படுத்துதல்	79,200
13.	கால்நடைத் தீவன உற்பத்தியை விரிவுபடுத்தும் பணி (அடையாள நிதி ஒதுக்கீடு)	100
14.	ஆடு, மாடுகள் இறைச்சிக்காகப் பக்குவப்படுத்தும் இடங்களை, நவீனப்படுத்துவதற்கு, உள்ளாட்சி மன்றங்களுக்கு நிதி உதவியளிக்கும் திட்டம்	1,00,000
15.	கோழிவளர்ப்போர் கூட்டுறவுச் சங்கங்களுக்கு நிதி உதவி	1,00,000
16.	ராணிப்பேட்டை கால்நடை மருத்துவ நோய்த்தடுப்பு நிலையத்தில், கோமாரி நோய்த்தடுப்பு ஆய்வகத்தை ஏற்படுத்துவதற்கான திட்டம்	10,00,000
17.	ராணிப்பேட்டை, கால்நடை மருத்துவ நோய்த்தடுப்பு நிலையத்தில், விந்து நீர்மமும், விந்துக் கலவையும் தயாரிப்பதற்கான திட்டம்	1,68,800
மொத்தம்		41,24,300

The seal of the Tamil Nadu Legislative Assembly is a circular emblem. It features a central illustration of the Gopuram (temple tower) of the Government of Tamil Nadu. The text "தமிழ்நாடு சட்டமன்றப் பேரவை" (Tamil Nadu Legislative Assembly) is written in Tamil script along the top arc, and "TAMIL NADU LEGISLATIVE ASSEMBLY" is written in English along the bottom arc. Below the Gopuram is the State Emblem of India, which depicts the Lion Capital of Ashoka. At the very bottom, the motto "வாய்மையே வெல்லும்" (Truth Alone Triumphs) is written in Tamil, and "TRUTH ALONE TRIUMPHS" is written in English.

கால்நடை மருத்துவக் கல்வி
ஆராய்ச்சித் துறை

[1974 மார்ச் 29]

கால்நடை மருத்துவக் கல்வி-ஆராய்ச்சித் துறை.

கால்நடை மருத்துவக் கல்வி-ஆராய்ச்சித் துறை 6-8-1969-ல் ஏற்படுத்தப்பட்டது. கால்நடை மருத்துவக் கல்வி-ஆராய்ச்சித் துறையின்கீழ், கீழ்க்கண்ட பிரிவுகள் அடங்கும்:—

- (1) சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை.
- (2) கோழி இன ஆராய்ச்சி நிலையம், தேனாம்பேட்டை.
- (3) கால்நடை ஆராய்ச்சி நிலையம், காட்டுப்பாக்கம்.
- (4) செம்மறியாட்டு இனப்பெருக்க ஆராய்ச்சி நிலையம், சந்தியநல்லா.

சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி.

இக் கல்லூரியில் பி.வி.எஸ்சி., எம்.வி.எஸ்சி., பட்டப்படிப்பு களுக்கான பாட முறைகள் உள்ளன. ஒவ்வொரு ஆண்டும், பி.வி.எஸ்சி. பட்டப் படிப்புக்கு 136 மாணவர்களும், எம்.வி.எஸ்சி. பட்டப் படிப்புக்கு 48 மாணவர்களும் சேர்க்கப்படுகின்றனர். இந்திய அரசு, தமிழ்நாடு அரசு ஆகியவற்றால் அளிக்கப் பட்ட தாராள படிப்பு உதவித் தொகை, சென்னை கல்வி கடன் விதிகளின்கீழ் வழங்கப்பட்ட கடன்கள் ஆகியவற்றின் மூலம், 1972-73 ஆம் ஆண்டில் 598 மாணவர்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.

சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 25 சிறப்புத் துறைகள் உள்ளன. எல்லாவகையிலும் நிறைவு பெற்ற கால்நடை மருத்துவமனை இந்தக் கல்லூரியில் உள்ளது. ஒவ்வொரு ஆண்டும், இந்த மருத்துவ மனையில் 1,00,000-க்கு மேற்பட்ட கால்நடைகளுக்குச் சிகிச்சையளிக்கப்பட்டு வருகிறது. சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியை மேம்படுத்துவதற்கான கருத்துரைகளை வழங்குவதற்கு, இந்த மருத்துவக் கல்லூரியில் கௌரவப் பார்வையாளர்கள் குழு ஒன்று உள்ளது. இந்தக் கல்லூரி 12,000 நூல்களையும், 6,500 பழந் தொகுதிகளையும், சஞ்சிகைகளையும் கொண்ட நல்லதொரு நூல் நிலையத்தைப் பெற்றுள்ளது. 500 மாணவர்கள் தங்குவதற்கு வசதியான விடுதியை இக்கல்லூரி கொண்டுள்ளது. பட்ட மேற்படிப்பு மாணவர்கள் 100 பேர் தங்குவதற்காக ரூ. 8.65 லட்சம் செலவில் தனியான ஓர் விடுதி கட்டப்பட்டு வருகிறது.

ஆராய்ச்சி.

இந்த துறையில் பல்வேறு ஆராய்ச்சிப் பணிகள் நிறைவேற்றி வருகின்றன. இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத்திடமிருந்து 6 திட்டங்கள் முழு நிதி உதவி பெறுகின்றன. 5 திட்டங்கள் 50 சத வீத நிதி உதவி பெறுகின்றன. 16 திட்டங்களுக்கு மாநில அரசு உதவியளிக்கிறது. இந்த துறையினால் 14 திட்டங்கள் நிறைவேற்றப்பட்டு உள்ளன. இத் துறை மேலும் 5 இந்தியவேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத் திட்டங்களை வெகு

1974 மார்ச் 29]

விரைவில் நிறைவேற்றத் திட்டமிட்டுள்ளது. வெவ்வேறு ஆய்வுத் திட்டங்களை பரிசீலிக்கவும், முன்னேற்ற அறிக்கைகளை ஆய்வு செய்வதற்கும், கால்நடை மருத்துவ அறிவியலுக்கான மாநில ஆய்வுக் குழு அங்கு செயல்பட்டு வருகின்றது. இந்தக் குழு ஆய்வுச் சஞ்சிகையை (கெய்ரான்) வெளியிடுகிறது.

கோழியின ஆராய்ச்சி நிலையம், தேனும்பேட்டை.

சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் உருவாக்கப்பட்ட “மேயர்” கோழி வகையைக் கொண்டு இந்த வகைக் கோழியினங்களை அதிக அளவில் பெருக்குவதற்கு இந்த வளர்ச்சிப் பணியின் மீது அதிக நாட்டம் செலுத்தக் கருதப்பட்டுள்ளது. இந்தப் பணி காட்டுப்பாக்கம் கால்நடைப் பண்ணை ஆராய்ச்சி நிலையத்திற்கு இந்த ஆண்டு மாற்றப்படும். 1972-73 ஆம் ஆண்டுகளில் இந்த நிலையம் 2.98 லட்சம் முட்டைகளையும், 31-12-1973 வரை ஏறத்தாழ 2.48 லட்சம் முட்டைகளையும் உற்பத்தி செய்துள்ளது. இறைச்சிக்கான அகில இந்திய ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சித் திட்டம், இந்த நிலையத்தில் செயல்பட்டு வருகிறது.

கால்நடை ஆராய்ச்சி நிலையம், காட்டுப்பாக்கம்.

இப் பண்ணையில் இறைச்சிக்காக என்றே புதியவகை செம்மறியாடுகளை வளர்க்கும் பொருட்டு, மெட்ராஸ் ரெட், மாண்டியா இனம் ஆகிய செம்மறியாடுகளின் இனப்பெருக்கம் மேற்கொள்ளப் பட்டிருக்கிறது. பன்றி வளர்ப்பவர்களுக்கு அளிப்பதற்காக உயர்ந்த இனப் பன்றிகளை உற்பத்தி செய்வதற்காக 100 பெண் பன்றிகள் கொண்டதாக இப் பண்ணையை மேம்படுத்துவதற்குப் பன்றி வளர்ச்சி புற்றிய ஆராய்ச்சிப் பணி இப் பண்ணையில் நடைபெறுகிறது.

செம்மறியாட்டு இனப்பெருக்க ஆராய்ச்சி நிலையம், சந்தியநல்லா.

தென்னகத்திலேயே சிறந்த வகை கம்பளி உரோமத்தை உற்பத்தி செய்யும் ஒரே ஆராய்ச்சி நிலையமான இந் நிலையத்தில், உள்நாட்டுச் செம்மறியாட்டை, ரஷ்ய செம்மறியாட்டுடன் சேர்த்துப் புதிய வகையினை உருவாக்கும் ஆராய்ச்சி நடைபெற்று வருகிறது. இக் காரியத்திற்காக “மெரினோ” இனச் செம்மறியாடுகள் இறக்குமதி செய்யப்படுகின்றன. ரூ. 2.50 லட்சம் செலவில், போதுமான சாதனங்களுடன், கம்பளி பகுப்பாய்வு ஆய்வுக் கூடமும், மருத்துவ ஆய்வுக் கூடமும் தொடங்கக் கருதப்பட்டுள்ளது. நேர்த்தியான கம்பளிக்கான செம்மறியாடுகள் குறித்த அகில இந்திய ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சித் திட்டத்தை இந்த ஆண்டு செயல்படுத்தக் கருதப்பட்டுள்ளது.

[1974 மார்ச் 29]

மேச்சேரி, மாண்டியா ஆடுகளின் உடலியல் சம்பந்தமான ஆராய்ச்சிகளுக்கான, இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் திட்டம் கொளத்தூரில் செயல்பட்டு வருகிறது. இந்த திட்டம் மேற்கொண்டும் ஓராண்டு 9 திங்களுக்கு நீடிக்கக் கருதப்பட்டுள்ளது.

இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் நிதி உதவி.

இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகம், தனிப்பட்ட மானியங்கள், திட்ட மானியங்கள் ஆகிய வழிகளில், இத்துறையின் பல்வேறு ஆராய்ச்சிப் பணிகளுக்குத் தனது நிதி உதவியை நீட்டித்துள்ளது. 1969-70 ஆம் ஆண்டிலிருந்து, இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத்தால் ரூ. 40.21 லட்சம் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது. ஐந்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்ட காலத்தில், இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத்தால் வழங்கப்படும் நிதி உதவி ரூ. 46.89 லட்சமாகயிருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

ஐந்தாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில், கால்நடை மருத்துவக் கல்வி—ஆராய்ச்சிக்கு ரூ. 535.24 லட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. அதில் 1974-75 ஆம் ஆண்டு, திட்டத்திற்கு ரூ. 41.21 லட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. செயல்படுத்தக் கருதப்பட்டிருக்கும் திட்டங்கள் அவற்றின் செலவுத் தொகையுடன் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன :—

(ரூபாயில்.)

- | | |
|---|----------|
| 1. சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் பெரிய விலங்குகளுக்கு மருத்துவச் சிகிச்சைக் கட்டிடம் கட்டுதல் | 5,00,000 |
| 2. சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் சிறிய விலங்குகளுக்கு மருத்துவச் சிகிச்சைக் கட்டிடம் கட்டுதல் | 1,15,000 |
| 3. சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் சிறிய விலங்குகளை அங்கேயே வைத்து சிகிச்சையளிப்பதற்காக மருத்துவக்கட்டிடம் கட்டுதல் | 1,00,000 |
| 4. சந்தியநல்லா செம்மறியாட்டு வளர்ப்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் ஆட்டுக் கொட்டையும், காவலர் இல்லங்களும் கட்டுதல் | 1,50,000 |
| 5. சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, இறைச்சி ஆய்வகத்திற்கு மேல் இரண்டாவது மாடிக் கட்டிடம் கட்டும் திட்டம் | 1,00,000 |

1974 மார்ச் 29]

(ரூபாயில்.)

- | | |
|--|----------|
| 6. சந்தியநல்லா செம்மறியாட்டு வளர்ப்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்திலுள்ள கம்பளி பகுப்பாய்வு, மருந்தக ஆய்வகம் ஆகியவைகளை வலுப்படுத்துதல் | 2,50,000 |
| 7. சந்தியநல்லா செம்மறியாட்டு வளர்ப்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நிர்வாகக் கட்டிடம் கட்டுதல் | 1,50,000 |
| 8. சந்தியநல்லா செம்மறியாட்டு வளர்ப்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் கம்பிவேலி அமைத்தல் | 1,00,000 |
| 9. காட்டுப்பாக்கம் கால்நடைப் பண்ணை ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் மாணவர் விடுதியை கட்டுவதற்கான திட்டம் | 1,00,000 |
| 10. காட்டுப்பாக்கம் கால்நடைப் பண்ணை ஆராய்ச்சி நிலையத்திலுள்ள கோழியினப் பெருக்கப் பணியை விரிவுபடுத்துவதற்கான திட்டம் | 1,47,700 |
| 11. சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி டோபின் ஹாலுக்குப் பதிலாக கட்டிடம் கட்டுவதற்கான திட்டம் | 2,00,000 |
| 12. சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி ஆய்வக விலங்கு மருந்தகத் துறை கட்டிடம் கட்டுதல். | 1,50,000 |
| 13. சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் பால்பண்ணை—விரிவாக்கப்பிரிவு—அரங்குக் கட்டிடம் கட்டுதல் | 4,00,000 |
| 14. காட்டுப்பாக்கம் கால்நடைப் பண்ணை ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் பணியாளர் இல்லங்கள் கட்டுதல் | 1,00,000 |
| 15. காட்டுப்பாக்கம் கால்நடைப் பண்ணை ஆராய்ச்சி நிலையத்திற்கு இயந்திரக் கலப்பை வாங்குதல். | 43,500 |
| 16. காட்டுப்பாக்கம் கால்நடைப் பண்ணை ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் கிணறுகள் தோண்டுதல் | 50,000 |
| 17. சந்தியநல்லா செம்மறியாட்டு ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் பணியாளர் இல்லங்கள் கட்டுதல். | 1,00,000 |

[1974 மார்ச் 29]

(ரூபாயில்.)

18. காட்டுப்பாக்கம் அருகே, கால்நடைத் தீவன ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைத்தல் ..	46,200
19. ஆடுமாடுகள் கலப்பின இனப்பெருக்க ஆராய்ச்சிக்கான திட்டம்	3,40,900
20. சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் தற்போதுள்ள பிரிவுகளை வலுப்படுத்துவதற்கான திட்டம்	3,00,000
21. ஓரத்தநாடு மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் கால்நடை உதவியாளர் பாட முறையை மீண்டும் கொண்டு வருதல் ..	72,000
22. இறைச்சிக்காக ஆராய்ச்சியின் மூலம் புதிய இன ஆடுகளை உண்டாக்குதல் திட்டம் ..	1,46,100
23 சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி பட்ட மேற்படிப்பு மாணவர் விடுதிக்கு மேல் 2 மாடிகள் கட்டுதலும், மரச்சாமான்கள் வாங்குதலும்	50,000
24. சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மாணவர் விடுதியில் மேல்நிலை நீர்த் தொட்டியுடன் திறந்த கிணறு தோண்டுவதற்கான நிதி ஒதுக்கீட்டுத் திட்டம்	50,000
25. சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி விடுதியில் பால்பண்ணை செய்முறை விளக்கப் பிரிவு தொடங்குவதற்கான திட்டம்..	59,900
26. சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி பணியாளர் எண்ணிக்கையை அதிகரித்தலும், கருவிகள் வாங்குதலும்	2,00,000
27. சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் செயற்கை முறை இன விருத்திப் பிரிவுக்கான கட்டிடம் கட்டுதல்	1,00,000

மொத்தம் ..	41,21,300
------------	-----------

1974 மார்ச் 29]

POLICY NOTE ON ANIMAL HUSBANDRY, 1974-75.

Thiru Chairman, Sir,

I rise to place the salient features of the policy under Animal Husbandry before this House.

During the year 1969, the Department of Animal Husbandry was bifurcated into two separate Departments, namely, the Department of Animal Husbandry and the Department of Veterinary Education and Research.

The Department of Animal Husbandry was reorganised at the end of 1969, in such a way that the work of the Department was divided on a territorial basis with six Regional Deputy Directors. Under the re-organised set-up, the work relating to Key Village Schemes, the Intensive Cattle Development Project have all been merged into the normal working of the Department.

The provision and expenditure on Animal Husbandry during the Five-Year Plan periods up to the 4th Five-Year Plan are given below:—

	Provision.	Expenditure.
	(Rupees in lakhs.)	
First Five-Year Plan	56.28	51.05
Second Five-Year Plan	216.18	200.15
Third Five-Year Plan	352.25	341.20
Crash Programme (1964-65) ..	210.76	182.72

Before Fourth Five-Year Plan—

Annual Plan (1966-67)	105.22	119.15
Annual Plan (1967-68)	80.70	84.70
Annual Plan (1968-69)	79.44	80.21
Fourth Five-Year Plan	235.01	155.55

(Up to 31-12-1973)

[1974 மார்ச் 29]

For the Fifth Five-Year Plan and for the Annual Plan for the first year of the Fifth Plan period (1974-75) the following provisions have been made :—

	<i>Animal Husbandry.</i>	<i>Veterinary Education and Research.</i>
	(Rupees in lakhs.)	
Fifth Plan period	1,000.04	535.24
First Year (1974-75)	41.24	41.21

The break up of the Fifth Plan provision for the Department of Animal Husbandry is as follows :—

(1) Cattle Development	510.71
(2) Poultry Development	25.00
(3) Sheep Development	84.75
(4) Piggery Development	36.70
(5) Animal Health	208.69
(6) Veterinary Biological Production	54.03
(7) Fodder and Feed Development	65.01
(8) Strengthening of Organisational set up	5.45
(9) Assistance to local bodies for modernisation of slaughter-houses.	9.70
Total	1,000.04

The break up of the Fifth Plan provision for the Department of Veterinary Education and Research is as follows :—

(Rupees
in lakhs.)

Institutions—

(1) Madras Veterinary College	244.37
(2) Poultry Research Station, Teynampet	20.00
(3) Livestock Research Station, Kattupakkam	165.08

1974 மார்ச் 29]

(4) Sheep Breeding Research Station, Ootacamund.	23-50
(5) Farmers Training Centre, Hosur	5-00
(6) Veterinary Research Farm, Kattupakkam ..	77-29
Total ..	<u>535-24</u>

State Livestock Improvement Board.—The Government have constituted a State Livestock Improvement Board with the Minister in-charge of Animal Husbandry as its Chairman. The recommendations of the Board are taken into consideration for the improvement of the Department.

Intensive Cattle Development Project.—Consequent on the merger of Intensive Cattle Development Project with the regular activities of the Animal Husbandry Department, the identity of the Project was lost and the progress so far achieved by intensification of Cattle Breeding Programme came to a standstill. With a view to intensify the activities of the Intensive Cattle Development Project, the Government have revived the Intensive Cattle Development Project at Madurai during 1973-74, at a total cost of Rs. 15 lakhs. This project contemplates an integrated all round intensified development of cattle, fodder production, disease control and dairy extension work apart from producing good quality cattle in Tamil Nadu. The question of establishing Intensive Cattle Development Project in Tirunelveli district during 1974-75 is also under consideration. It is proposed to establish four Intensive Cattle Development Projects during the Fifth Five-Year Plan period, at a total cost of Rs. 190-00 lakhs.

Key Village Scheme.—The Government have also considered the revival of the Key Village Scheme. The object of the Scheme is to have controlled breeding in an area with a breedable population of 10,000 cows and buffaloes. The breeding will be done through artificial insemination. The Government have sanctioned the revival of the Key Village Scheme in Madurai during 1973-74 and the question of implementing key village

[1974 மார்ச் 29]

Scheme during 1974-75 also is under consideration of the Government. It is proposed to establish 64 Key Village Blocks at a total cost of Rs. 98 lakhs during the Fifth Five-year Plan Period.

Intensive Village Development Camps.—The Government have started Intensive Village Development Camps for the all round improvement of the Animal Husbandry activities, stressing on the poultry development in particular at Padappai village in Chingleput district, Nattathi village in Tirunelveli district and Vadaseri village in Thanjavur district. The conduct of these Village Development Camps have created an energetic co-operation and a profitable improvement to the farmers of the villages.

Farmers Training Scheme.—The Government have started a Farmers' Training Scheme at the District Livestock Farm, Hosur. The farmers are given training in scientific management and breeding of poultry and livestock for a period of 3 months. So far, 184 persons have been trained in 4 batches. The trainees are given a monthly stipend of Rs. 65 each.

Livestock Assistants Training Scheme.—The Government have decided to revive the Livestock Assistants Training Course at the District Livestock Farm, Orathanad to be conducted from the year 1974-75.

In-service Training and Refresher Course.—The Government have sanctioned a scheme for the in-service training and refresher course for the Officers in the rank of Assistant Directors of Animal Husbandry and above to be trained in batches of 10 Officers at a time for a period of 3 months in the Madras Veterinary College, Institute of Veterinary Preventive Medicine and the District Livestock Farm, Hosur. The course will start shortly.

Laboratory Technician Training Course.—The Government have proposed to start a Laboratory Technician Training Course for obtaining persons with scientific skills to handle sophisticated equipments used for various experiments and researches in the Department of Veterinary Education and Research.

1974 மார்ச் 29]

Corporations—

Poultry Development Corporation.—In order to energise the poultry development activity in this State and to accelerate this movement for improving the economic conditions of the people as well as for providing nutritious food to the population, the Government have established the Tamil Nadu Poultry Development Corporation on 12th July 1973. The Government have also sanctioned an expenditure of Rs. 25,000 towards the initial expenses for the formation of the Corporation. The authorised capital is Rs. 1 crore. The Corporation is attending to the collection and marketing of eggs from the various Poultry Co-operative Societies in and around Madras, Tiruchirappalli and Thanjavur districts. Roughly about 60,000 eggs are being marketed every day by the Corporation.

The Corporation has also been entrusted with the work of implementing the 'Half a million job programme' at a total cost of Rs. 81.00 lakhs for providing 500 educated unemployed persons to start poultry units of their own, with the financial assistance of Rs. 12.00 lakhs offered by the Government of India for a period of 3 years. Towards this direction the training for the beneficiaries are being conducted at the Poultry Research Station, Teynampet and the Poultry Farm at Kattupakkam. The training programme, has been completed and the beneficiaries are also expected to establish their units under this scheme. The 500 Poultry Units are expected to produce 500 lakhs eggs per annum. It will also provide subsidiary occupation for 5,000 small farmers by rearing chicks in their own farms. It will also contribute 225,000 birds annually for table purposes thereby contributing 225 tonnes of additional poultry meat to the State. Under this scheme, the Government have sanctioned a sum of Rs. 5,34,750. The contribution from the Government of India towards this scheme will be Rs. 11.25 lakhs towards equity share and Rs. 75,000 towards stipend.

A massive package programme for the poultry development with loan from the State Bank of India in Tiruchirappalli and Thanjavur districts has been initiated in 1972. In Tiruchirappalli district, 17 societies are to be organised with 100 persons, each of whom is to be aided to maintain 100 birds by advancing a loan of about Rs. 2,300 towards the construction of sheds and purchase of equipments, birds, feeds etc. This will involve 170

[1974 மார்ச் 29]

entrepreneurs to maintain 1.7 lakh birds. In a similar way in Thanjavur district, the scheme is to aid 26 societies involving 2,600 entrepreneurs to maintain 2.6 lakh birds. The scheme was initiated in November 1972 and the position at the end of January 1974 was as follows :—

Tiruchirappalli. Thanjavur.

(RUPEES IN LAKHS.)

Total amount of loan disbursed up to January 1974.	35.00	14.61
Total number of poultry units actually started.	1,530	947
Total number of birds introduced	1,54,800	51,705

II. *Meat Industries Corporation*—At the instance of the Government of India, this Government have proposed to establish a Meat Industries Corporation in Madras and to construct an Abattoir at Puzhal village near Red Hills. The Government of India suggested that a slaughter house may be set up as a joint venture with the participation of the Government of India, and the State Government.

(a) One-third of the capital invested will be borne jointly by three participants ;

(b) Two-thirds will be arranged as loan on easy terms from the Agricultural Refinance Corporation or any other financial institution.

Out of the one-third of the capital invested referred to above, 50 per cent will be borne by the Government of India and the remaining 50 per cent will be borne equally by the State Government and a participating agency. The question whether the Agro Industries Corporation and the State Government could share the amount of the equity is under consideration. The approximate financial outlay will be about Rs. 62.25 lakhs for servicing 2,000 heads of sheep and 150 heads of cattle in an eight hour shift per day.

1974 மார்ச் 29]

Cattle Census.—The Livestock census for Tamil Nadu has been conducted during the period from 31st January 1974 to 28th February 1974 with 1st March 1974 as the date of final check and the date of reference. The Director of Statistics was entrusted with this work.

Cattle Insurance.—As suggested by the Government of India for introduction of a scheme on Cattle Insurance in Tamil Nadu a Pilot Scheme wholly financed by the Indian Council of Agricultural Research to survey cattle mortality was in operation in Sriperumbudur and Kancheepuram taluks of Chingleput district from July 1966 to March 1969. During that period, cattle mortality survey was conducted in 60 selected villages and all the data collected have been forwarded to the Indian Council of Agricultural Research. The Ministry of Agriculture, Government of India, has addressed the Ministry of Finance, Government of India, to consult the State Government to try the scheme in the Intensive Cattle Development Project areas. Further communication from the Government of India is awaited.

Central Farms—

(1) The Indian Council of Agricultural Research is running a Sheep and Wool Research Station at Mannavanur in Kodai-kanal taluk in Madurai district in this State.

(2) The Government of India are running a Central Cattle Breeding Farm at Alamadhi (Chingleput district) of this State for the purpose of breeding and distribution of good buffaloes. The lands and buildings at Alamadhi were transferred to the Government of India.

(3) The Government of India are also considering the question of establishing a large sized Central Jersey Farm at Eachenkottai in Thanjavur district for which necessary proposals have already been sent to the Government of India.

(4) The Government of India are also considering the establishment of a Sheep Research Station in the Plains at Pachapalamalai in Salem district for which proposals have already been sent to Government of India.

[1974 மார்ச் - 9]

Operation Flood Scheme.—A comprehensive scheme for the production of fodder and fodder seeds and for the development of Cattle and Dairy at the District Livestock Farm, Hosur at a cost of about Rs. 129 lakhs has been formulated and forwarded to the Chairman, Indian Dairy Corporation, Baroda, Gujarat State for sanction of the entire cost of the scheme. If the scheme is sanctioned, the District Livestock Farm, Hosur will be strengthened to improve the development of cattle to an appreciable extent.

Establishment of Animal Quarantine Station.—The Government of India have decided to establish five well equipped Animal Quarantine Stations at Bombay, Madras, Calcutta, Delhi and Amritsar during the Fourth Five-Year Plan. They requested this Government to offer the site required. The Government of India have been informed that this Government will transfer the land measuring five acres in Aransankalani village, Saidapet Taluk for the establishment of Animal Quarantine Station. The formalities in respect of the payment of land value, etc., are awaited from the Government of India.

The object of establishing a well-equipped quarantine station at Madras is to protect and safeguard the health of the Livestock from the ravages of foreign diseases that may be coming along with the animals imported from foreign countries. Of late, animals from foreign countries are being imported and when they come to the air-ports or to the ports, they will have to be provided with well-equipped quarantine facilities as otherwise the local animals will be afflicted with foreign diseases.

Institution of Veterinary Preventive Medicine—Central Laboratory at Ranipet.—The Government sanctioned a sum of Rs. 16-00 lakhs for the construction of a Central Laboratory at the Institute of Veterinary Preventive Medicine, Ranipet to meet the requirements of Drug Control Order and to have a modern building and laboratory suited for vaccine manufacture and for the expansion of the Institute. The Building is nearing completion. A scheme for the manufacture of tissue culture rinderpest vaccine at a cost of Rs. 4.41 lakhs has been sanctioned.

1974 மார்ச் 29]

Central Cow Protection Committee.—The Cow Protection Committee was reconstituted with the Chief Minister of this State or any other Minister nominated by the Chief Minister as a Member. The second meeting of the Committee was attended by the Secretary to Government, Agriculture Department in the place of Minister for Food. The fourth meeting was attended by Minister for Agriculture. The Cow Protection Committee was particular that this State Government should enact a legislation preventing the slaughter of cows and calves and for preservation and improvement of the cattle under Article 48 of the Constitution of India. The Government of India were informed that this Government have already enacted in 1958, an Act called “ Tamil Nadu Animal Preservation Act, 1958 ” which came into force with effect from 1st July 1958 and that according to this Act, this State Government have been prohibiting the slaughter of animals without certificate and that it has been provided that no such certificate should be issued by the competent authority unless the animal is over 10 years of age and is unfit for breeding or the animal has become permanently incapacitated for work or breeding due to injury, deformity or any other incurable disease. Provisions have also been made in the Act for appeals and revisions.

The Government of India were informed that in view of the above circumstances there was no need for this State to enact any additional legislation and that the existing legislation is adequate.

Activities under the Fourth Five-Year Plan.—During the Fourth Five Year Plan period, the work relating to the livestock development, Key village Scheme, Intensive Cattle Development Project, Assistance to Small Dairy Units, Sheep and Goat Development, Piggery Development, Poultry Development, Veterinary Services Rinderpest Eradication and Manufacture of Biological Products have all been carried out according to the normal schedule.

Cattle Development.—In the District Livestock Farms of this State, the recognised breeds of Cattle viz., Kangayam, Umblacher, Halikar, Alambadi, Burgur, Pulikulam are being developed.

[1974 மார்ச் 29]

During the year 1973-74, 28 bulls and 32 heifers of Jersey breed cattle were purchased from Australia at a cost of Rs. 2.4 lakhs, in order to obtain a good pedigree of cattle in this State. Till the end of Fourth Plan period 47 bulls and 20 heifers were also received from Australia and U.S.A., as gift animals and these will form a nuclear herd of exotic breed in the Livestock Farms in order to have a continuous supply of bulls for the subsequent years. Steps are being taken to purchase good exotic bulls from other countries.

Sheep Development.—A flock of 40 ewes and 10 rams were imported during the year 1965 from U.S.S.R. for research and experimentation at the Sheep Breeding Research Station, Ooty. Again in 1972, 100 ewes and 25 rams were imported for the same purpose.

Wool Development.—Fine quality of white woolly sheep in the Nilgiris, Coimbatore and Kodaikanal areas are available. Of all the breeds in India, the Nilgiris Woolly Sheep are the finest wool breed and it fetches high prices in the market. The existing number of white woolly sheep in the Nilgiris is 7,000 and the number is to be multiplied with a view to increase the woolly yield cross breeding with Merino sheep is undertaken at the Sheep Breeding Research Station, Ooty. 175 Merino sheep from Russia have been imported to upgrade fine woolly sheep. The annual wool yield of Nilgiri breed is only 0.9 kg. The experiments conducted show considerable success and the cross breeds yield 2.7 kg. of wool. Around programme of research and extension are contemplated to achieve the maximum fine wool production. Firm orders have also been placed for 40 Corridale dual purpose sheep for upgrading the local breeds.

Special Agricultural Refinance Corporation Scheme for Sheep Development.—A scheme for the development of sheep breeding in Tamil Nadu with the assistance of Agricultural Refinance Corporation has also been sanctioned during the year 1973 at a total cost of Rs. 83 lakhs and this scheme is being implemented through the 39 Sheep Breeding Co-operative Societies in the districts of Tirunelveli, Salem, Madurai, North Arcot, Ramanathapuram, Coimbatore, Chingleput and Dharmapuri.

1974 மார்ச் 29]

Veterinary Services and Animal Health.—There are 35 Veterinary Hospitals, 522 Veterinary Dispensaries and 1943 sub-centres functioning in this State. In all these institutions, the animals are being treated and prophylactic measures are undertaken to prevent the diseases and mortalities.

Rinderpest Eradication Scheme.—Special efforts are taken to check and prevent the spread of the highly contagious disease of rinderpest by establishing check-posts and vigilance units at Inter-State borders.

Institute of Veterinary Preventive Medicine, Ranipet.—The Institute is producing vaccines worth about Rs. 13.00 lakhs per annum. During the year 1972-73 vaccines and other biological products to the value of Rs. 10.00 lakhs were supplied from this Institute to the various institutions in this State. An amount of Rs. 2,62,290 has been realised on account of the actual sales of these vaccines to the other States. A profit of about Rs. 1.00 lakh has been obtained during the year 1972-73. During the year 1973-74, it is anticipated that the profit will be doubled, with the manufacture of new vaccines.

Poultry Development.—The Agency for Poultry Development will be the Poultry Development Corporation. The existing 130 Poultry Breeders Co-operative Societies will be adequately strengthened and developed during the next year. The facilities for preparation of the poultry feed also will be developed during the next year.

Fodder Development.—The Government have sanctioned a sum of Rs. 50,000 for the Feed and Fodder Development programme in the Livestock Farms and other institutions during the year 1973-74.

Services.—Till the end of the Fourth Plan period 1,590 contingent Mazdoors were brought under regular establishment.

Fifth Five-Year Plan Activities.—A sum of Rs. 1,000.04 lakhs has been provided for the Department of Animal Husbandry during the Fifth Five-Year Plan period out of which a sum of Rs. 41.74 lakhs has been provided in the Annual Plan for the

[1974 மார்ச் 29]

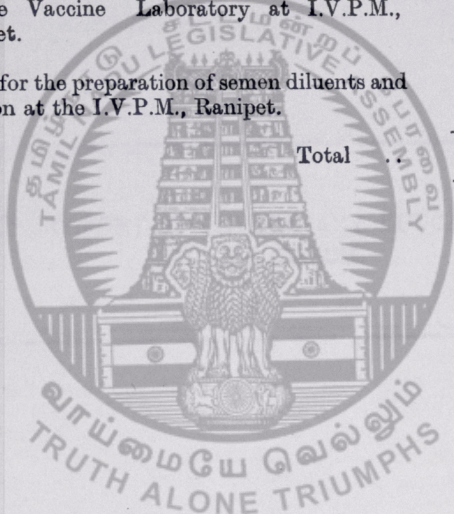
year 1974-75. The schemes that are proposed to be implemented together with the cost during the year 1974-75 are as indicated below :—

(In rupees.)

1. Strengthening of bacterial vaccine division of the Institute of Veterinary Preventive Medicine, Ranipet.	2,45,000
2. Scheme for establishment of 25 Veterinary Dispensaries.	6,97,900
3. Scheme for upgrading Veterinary Dispensaries as Veterinary Hospitals in Taluk Headquarters.	1,79,200
4. Establishment of Piggery Unit at Ootacamund.	1,38,000
5. Establishment of Frozen Semen Bank at the District Livestock Farm, Hosur.	1,81,000
6. Import of exotic pigs	75,000
7. Upgrading of the Livestock Farm at Korukkai into a full-fledged District Livestock Farm.	2,18,400
8. Scheme for the production of vaccine against Marek's disease.	2,16,200
9. Purchase of Murrah buffaloes for artificial insemination.	83,500
10. Purchase of exotic Cattle for breeding in Tamil Nadu.	5,00,000
11. Establishment of Fodder production unit at the District Livestock Farm, Tirunelveli	1,42,000
12. Expansion of District Livestock Farms at Pudukkottai and Chettinad.	79,20

1974 மார்ச் 29]

	(In rupees.)
13. Fodder production extension work (Token) ..	100
14. Scheme for giving assistance to local bodies for modernisation of slaughter houses.	1,00,000
15. Assistance to Poultry Breeding Co-operative Societies.	1,00,000
16. Scheme for the establishment of Foot and Mouth Disease Vaccine Laboratory at I.V.P.M., Ranipet.	10,00,000
17. Scheme for the preparation of semen diluents and solution at the I.V.P.M., Ranipet.	1,68,800
Total ..	41,24,300





DEPARTMENT OF VETERINARY EDUCATION AND RESEARCH.

வாய்மையே வெல்லும்
TRUTH ALONE TRIUMPHS

[1974 மார்ச் 29]

Department of Veterinary Education and Research.—The Department of Veterinary Education and Research was created on 6th August 1969. It comprises of the following units:—

1. Madras Veterinary College, Madras.
2. Poultry Research Station, Teynampet.
3. Livestock Research Station, Kattupakkam.
4. Sheep Breeding Research Station, Sandynallah.

Madras Veterinary College.—The College offers courses leading to B.V.Sc., and M.V.Sc. Every year 136 students are being admitted for B.V.Sc. and 48 students for M.V.Sc. courses. During the year 1972-73, 598 students were benefitted by the liberal grant of scholarship from the Government of India and Government of Tamil Nadu and of loans under the Tamil Nadu Educational Loan Rules.

There are 25 specialists in Madras Veterinary College. The College has got a fully equipped Veterinary hospital and over 100,000 animals are being treated every year in the Hospital. There is a Board of Honorary visitors for the Madras Veterinary College which make valuable suggestions for the improvement of the College. The College has got a good library with 12,000 books and 6,500 back volumes and journals. The College has got its hostel which can accommodate 500 students. Separate Post-Graduate hostel is being constructed at a cost of Rs. 8.65 lakhs to accommodate 100 students.

Research.—Various Research Schemes are in progress in this Department. Six are cent-per-cent financed by Indian Council of Agricultural Research and five are 50 per cent financed by Indian Council of Agricultural Research, 16 financed by the State and 14 implemented by the Department. It is proposed to implement 5 more Indian Council of Agricultural Research Schemes shortly. There is a State Research Council for Veterinary Science functioning at the College to process various research schemes and scrutinise the progress reports. The Council also publishes a Research Journal called 'Cheiron'.

1974 மார்ச் 29]

Poultry Research Station, Teynampet.—With the 'Meyer' strain of poultry evolved by the Madras Veterinary College, the strain development work is proposed to be concentrated to enhance the efficiency of this new strain. This work will be shifted to the Livestock Research Station, Kattupakkam this year. During the year 1972-73, this Station has produced about 2.98 lakhs of eggs and about 2.48 lakhs of eggs up to 31st December 1973. The All India Co-ordinated Research Project of Poultry for meat, is functioning in this Station.

Livestock Research Station, Kattupakkam.—Research on the breeding of Madras Red and Mandia breeds are being undertaken in this Farm to evolve improved strains of mutton breed of sheep, Research work on Swine breeding is also undertaken in this Farm with the ultimate object of development of this Farm into an 100 Sows Farm for the production of superior boar stock for distribution to the pig breeders.

Sheep Breeding Research Station, Sandynallah.—Being the only Research Station for fine wool Production in the Southern part of India, research work is being undertaken for evolving a good cross of native sheep with Russian sheep. New blood is made available by the import of Merino for this purpose. Wool analysis laboratory and Clinical Laboratory are proposed to be established with adequate equipment at a cost of Rs. 2.50 lakhs. The All India Co-ordinated Research Project on Sheep for fine wool is proposed to be implemented during this year.

The Indian Council of Agricultural Research Scheme for studies on carcass characteristics on Mecheri and Mandia lambs is functioning at Kolathur. This scheme is proposed to be extended for a further period of one year and 9 months.

Indian Council of Agricultural Research's Assistance.—The Indian Council of Agricultural Research is extending financial assistance to this Department for various research activities by way of *ad hoc* grants and scheme grants from the year 1969-70, an amount of Rs. 40.21 lakhs has been sanctioned by the Indian Council of Agricultural Research. During the Fifth Plan period, the assistance which is likely to be provided by the Indian Council of Agricultural Research will be about Rs. 46.89 lakhs.

[1974 மார்ச் 29]

A sum of Rs. 535.24 lakhs has been provided for the Fifth Plan period to the Department of Veterinary Education and Research out of which a provision has been made for Rs. 41.21 lakhs in the Annual Plan for the year 1974-75. The new schemes proposed to be implemented together with their cost are as indicated below :—

(In rupees.)

- | | |
|--|----------|
| 1 Construction of Clinical Building Complex for large animals in Madras Veterinary College. | 5,00,000 |
| 2 Construction of building for small animals at Madras Veterinary College. | 1,15,000 |
| 3 Construction of a building for small animals clinic for in-patients at Madras Veterinary College. | 1,00,000 |
| 4 Construction of sheep sheds and watchmen quarters in the Sheep Breeding Research Station, Sandynallah. | 1,50,000 |
| 5 Scheme for construction of second floor over the Meat Laboratory at Madras Veterinary College. | 1,00,000 |
| 6 Strengthening of Wool Analysis Laboratory and Clinical Laboratory in Sheep Breeding Research Station, Sandynallah. | 2,50,000 |
| 7 Construction of Administrative Block in Sheep Breeding Research Station, Sandynallah. | 1,50,000 |
| 8 Wire fencing of the Sheep Breeding Research Station, Sandynallah. | 1,00,000 |
| 9 Scheme for construction of students hostel at the Livestock Research Station, Kattupakkam. | 1,00,000 |
| 10 Scheme for expansion of strain development work in Poultry at Livestock Research Station, Kattupakkam. | 1,47,700 |

1974 மார்ச் 29]

(In rupees.)

11	Scheme for construction of a building in the place of Dobin Hall at Madras Veterinary College.	2,00,000
12	Construction of a building for the Laboratory Animal Medicine Department at Madras Veterinary College.	1,50,000
13	Construction of a Dairy Technology Extension-Auditorium Block at Madras Veterinary College.	4,00,000
14	Construction of staff quarters at the Livestock Research Station, Kattupakkam.	1,00,000
15	Purchase of a tractor for Livestock Research Station, Kattupakkam.	43,500
16	Digging of wells at Livestock Research Station, Kattupakkam.	50,000
17	Construction of staff quarters at Sheep Breeding Research Station, Sandynallah.	1,00,000
18	Scheme for establishment of Fodder Research Station near Kattupakkam.	46,200
19	Scheme for research on cross-breeding in cattle	3,40,900
20	Scheme for strengthening the existing sections in the Madras Veterinary College.	3,00,000
21	Revival of Livestock Assistants Course at District Livestock Farm, Orathanad.	72,000
22	Scheme for research on evolving new strain of sheep for mutton production.	1,46,100
23	Construction of 2 floors over the Post-Graduate Hostel at Madras Veterinary College and purchase of furniture.	50,000

[1974 மார்ச் 29]

(In rupees.)

24	Scheme for provision of an open well with overhead tank at Madras Veterinary College Hostel.	50,000
25	Scheme for starting a Demonstration Dairy Unit at Madras Veterinary College Hostel.	59,900
26	Strengthening of staff in Madras Veterinary College and purchase of equipments.	2,00,000
27	Construction of a building for Artificial Insemination Section at Madras Veterinary College.	1,00,000
Total ..		<u>41,21,300</u>

